



2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

**Projektas “Integruoto Lietuvos vaikų sveikatos priežiūros paslaugų modelio sukūrimas ir specialistų mokymai” , projekto Nr. 08.4.2\_ESFA-V-622-01-0007**

## **Vaikų šlapimo pokyčiai: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika**

---

Metodinio dokumento patvirtinimo data

---

Metodinio dokumento galiojimo terminas

---

Lietuvos Pediatrių draugija, Lietuvos vaikų nefrologų draugija  
Metodiniam dokumentui pritarusios institucijos

---

Elektroninė nuoroda į metodinį dokumentą

**1. Pavadinimas:**

Vaikų šlapimo pokyčiai: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika

**2. Metodinio dokumento patvirtinimo data:**

**3. Metodiniam dokumentui pritarusių institucijų sąrašas:**

3.1. Lietuvos pediatrų draugija

3.2. Lietuvos Vaikų nefrologų draugija

**4. Elektroninė nuoroda į metodinį dokumentą:**

## 5. Turinys

1.	Pavadinimas:.....	2
2.	Metodinio dokumento patvirtinimo data: .....	2
3.	Metodiniam dokumentui pritarusių institucijų sąrašas:.....	2
4.	Elektroninė nuoroda į metodinį dokumentą: .....	2
5.	Turinys.....	3
6.	APIBENDRINIMAS .....	4
7.	AUTORIAI.....	7
8.	SAŲOKOS, SUTRUMPINIMAI IR REIKŠMINIAI ŽODŽIAI.....	7
9.	REIKŠMINIAI ŽODŽIAI .....	9
10.	ĮVADAS .....	9
11.	METODINIO DOKUMENTO ĮGYVENDINIMO PRIORITETAI.....	11
12.	PACIENTO KELIO APRAŠYMAS .....	11
13.	PACIENTO KELIO ORGANIZAVIMO APRAŠYMAS ( <i>Algoritmas 1 priedas</i> ).....	26
14.	<b>REIKALAVIMAI ASPI, TEIKIANČIOMS VAIKŲ ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGAS VAIKAMS, KUEIRMES NUSTATOMI POKYČIAI ŠLAPIME, KURIEMS ĮTARIAMA ŠLAPIMO ORGANŲ SISTEMOS PATOLOGIJA.....</b>	<b>31</b>
15.	<b>METODINIO DOKUMENTO DIEGIMO KONKRETAUS LYGIO PASLAUGAS TEIKIANČIOJE ASPI TVARKOS APRAŠYMAS.....</b>	<b>40</b>
16.	<b>PACIENTŲ PASITENKINIMO SUTEIKTOMIS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOMIS VERTINIMO APRAŠYMAS .....</b>	<b>41</b>
17.	METODINIO DOKUMENTO ATNAUJINIMAS .....	43
18.	METODINIO DOKUMENTO AUDITO APRAŠYMAS.....	43
19.	SVARBIAUSIŲ KRITERIJŲ SĄRAŠAS .....	44
20.	KONTAKTINIS ASMUO (INSTITUCIJA).....	44
21.	LITERATŪRA .....	44
22.	REKOMENDACIJOS MOKSLINIAMS TYRIMAMS .....	46
23.	INFORMACIJA VISUOMENEI IR PACIENTUI .....	46
24.	PRIEDAI .....	48

## 6. APIBENDRINIMAS

6.1. Metodinio dokumento tikslas - remiantis geriausiais medicinos įrodymais aptarti įvairaus amžiaus vaikų, kuriems yra skirtingi pokyčiai šlapime, diferencinės diagnostikos, gydymo ir lėtinių susirgimų prevencijos taktiką, siekiant kuo anksčiau diagnozuoti susirgimus, reikalaujančius specializuoto ištyrimo ir stacionarinio gydymo, anksti išaiškinti pacientus, sergančius lėtinėmis šlapimo organų ligomis ir pagerinti jų gydymo rezultatus, bei pacientų logistiką.

6.2. Algoritmai apibrėžia įvairių lygių sveikatos priežiūros specialistų veiksmus teikiant pagalbą vaikams, kuriems yra pokyčiai šlapime, ir sergantiems šlapimo organų susirgimais, pagal Tarptautinės statistinės ligų ir sveikatos sutrikimų klasifikacijos Australijos modifikaciją **TLK-10-AM (toliau – TLK-10-AM) žymimų kodais** :

- A00-A09 Žarnyno infekcinės ligos
- A15-A18 Tuberkuliozė
- A30-A49 Kitos bakterijų sukeltos ligos
- A80-A89 Virusų sukeltos centrinės nervų sistemos ligos
- B00-B09 Virusų sukeltos infekcijos, kurioms būdingi odos ir ir gleivinės pažeidimai
- B25-B34 Kitos virusų sukeltos ligos
- D59.3 Hemolizinis ureminis sindromas
- E05 Tirotoksikozė
- E10-E14 Gliukozės reguliavimo sutrikimai ir cukrinis diabetas
- E23.2 Necukrinis diabetas
- E40-E46 Prasta mityba
- E70-E89 Medžiagų apykaitos sutrikimai
- I20-I25 Širdies išeminės ligos
- I40-I41 Ūminis miokarditas
- I42 Kardiomiopatija.
- I44 Atrioventrikulinė ir kairiosios Hiso pluošto kojų blokada
- I45 Kiti laidumo sutrikimai
- I47 Paroksizminė tachikardija
- I50 Širdies nepakankamumas
- J00-J06 Ūminės viršutinių kvėpavimo takų infekcijos
- J12-J18 Pneumonija
- K50-K52 Neinfekcinis enteritas ir kolitas
- K55-K63 Kitos žarnyno ligos
- K90-K93 Kitos virškinimo sistemos ligos
- M32 Sistemine raudonoji vilkligė
- N00-N08 Glomerulų ligos
- N10-N16 Inkstų kanalėlių ir intersticinio audinio ligos
- N17-N19 Inkstų nepakankamumas
- N25 Pakitimai dėl sutrikusios inkstų kanalėlių funkcijos
- N30 Cistitas
- N34 Uretritas ir šlaplės sindromas
- M76 Kitas makšties ir ir vulvos uždegimas
- R81 Glikozurija
- R82 Kiti nenormalūs radiniai šlapime

6.3. Šie veiksmai apima minėtomis ligomis sergančių vaikų patologijos įtarimą ir atpažinimą, paciento ištyrimą, ligos diagnostiką, diferencinę diagnostiką bei gydymą. Algoritmuose pateikiamas paciento kelias sveikatos priežiūros sistemoje, apibūdinamos skirtingų sveikatos priežiūros lygių įstaigų ir jose dirbančių specialistų teikiamų ambulatorinių ir stacionariųjų

paslaugų apimtys. Apibrėžiami vaikų, kuriems yra pokyčiai šlapime, ambulatorinio ir stacionarinio, nemedikamentinio ir medikamentinio gydymo principai.

- 6.4. Metodinis dokumentas skirtas specialistams, pagal kompetenciją teikiantiems vaikų sveikatos priežiūros paslaugas: šeimos gydytojams, skubiosios medicinos gydytojams, vaikų ligų gydytojams, vaikų nefrologams bei kitiems vaikų specialistams.
- 6.5. Šeimos gydytojai, skubiosios medicinos gydytojai, vaikų ligų gydytojai, vaikų pulmonologai bei kiti vaikų specialistai, sveikatos slaugytojai, socialiniai darbuotojai pagal savo kompetenciją teikdami paslaugas vaikams, ir priimdami sprendimus turi vadovautis šiuo metodiniu dokumentu visa apimtimi, tačiau kiekvienu individualiu atveju turi būti atsižvelgiama į individualius pacientų poreikius, pasirinkimus ir vertybes.
- 6.6. Metodinis dokumentas bus įdiegiamas ir taikomas organizuojant darbą sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikiančiose Asmens sveikatos priežiūros įstaigose (toliau ASPĮ).
- 6.7. Metodinio dokumento taikymo sritys:
  - 1 diagnozuojant ligas ir būkles, kurioms esant yra nustatomi pokyčiai šlapime;
  - 2 atrenkant vaikus, turinčius padidintą riziką sirgti lėtinėmis ligomis, siekiant imtis prevencinių priemonių ir išvengti sutrikimo išsivystymo;
  - 3 atpažįstant vaikus, kuriems gali būti įvairios ligos ir patologijos, kad kaip galima ankstesnėse sutrikimo stadijose pacientą nukreipti atitinkamų vaikų ligų specialybių diagnostiniam įvertinimui ir gydymo ar prevencijos priemonių taikymui;
  - 4 gydant vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, nemedikamentinėmis ir medikamentinėmis priemonėmis ambulatorinėje ir stacionarinėje vaikų sveikatos priežiūros grandyse;
  - 5 įvertinant medicininės reabilitacijos poreikį ir nukreipiant šiai paslaugai
  - 6 užbaigiant vaiko gydymą ir stebint dėl galimo sutrikimo atsikartojimo.
- 6.8. Metodinio dokumento įdiegimą koordinuojančių ir susijusių institucijų sąrašas:
  - Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) ligoninė Kauno klinikos
  - LSMU ligoninės Kauno klinikų Vaikų ligų klinika, Vaikų nefrologijos sektorius
  - Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
  - Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
  - Vilniaus universiteto Medicinos fakultetas
  - Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Pediatrijos centras
  - Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Retų ligų koordinavimo centras
  - Lietuvos vaikų nefrologų draugija
  - Lietuvos pediatrų draugija
  - Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija
- 6.9. Metodinis dokumentas ir algoritmai parengti vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais diagnostikos ir gydymo metodinių dokumentų rengimą, vaikų sveikatos priežiūrą, joje dalyvaujančių specialistų pareigybių aprašus, vaistų ir gydymo procedūrų taikymą:
  - Lietuvos Respublikos Sveikatos sistemos įstatymas, 1994 m. liepos 19 d. Nr. I-552.
  - Lietuvos Respublikos medicinos praktikos įstatymas, 1996 m. rugsėjo 25 d. Nr. I-1555.
  - Respublikos vaiko teisių apsaugos pagrindų įstatymas. 1996 m. kovo 14 d. Nr. I-1234.
  - Lietuvos Respublikos sveikatos priežiūros įstaigų įstatymas. 1996 m. Birželio 6 d. Nr. I-1367.
  - Lietuvos Respublikos pacientų teisių ir žalos sveikatai atlyginimo įstatymas. 1996 m. spalio 3 d. Nr. I-1562, 2019-07-18 buvo priimta nauja Lietuvos Respublikos pacientų teisių ir žalos sveikatai atlyginimo įstatymo redakcija, kuri įsigaliojo nuo 2020-01-01
  - LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl medicinos praktikos profesinių kvalifikacijų rūšių sąrašo patvirtinimo“, 2004 m. birželio 28 d. Nr. V-469.
  - Lietuvos Respublikos vaiko minimalios ir vidutinės priežiūros įstatymas. 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1238.
  - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. balandžio 8 d. įsakymas Nr. V-208 „Dėl Būtiniosios medicinos pagalbos teikimo tvarkos ir masto aprašo patvirtinimo“.

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro, Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2005 m. kovo 23 d. įsakymas Nr. V-188/A1-84/ISAK-487 „Dėl neįgalumo lygio nustatymo kriterijų ir tvarkos aprašo patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. rugsėjo 20 d. įsakymas Nr. V-1033 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 66:2018 „Vaikų ligų gydytojas“ patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2021m. sausio 15 d. įsakymo Nr. V-76 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 90:2021 „Gydytojas vaikų nefrologas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. gruodžio 22d. įsakymas Nr. V-1013 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 14:2019 „Šeimos gydytojas“ patvirtinimo“ (galiojanti suvestinė redakcija 2019-05-01).
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. rugpjūčio 26 d. įsakymas Nr. V-1031 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 159:2021 „Skubiosios medicinos gydytojas“ patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. V-120 „Dėl Privalomų sveikatos statistikos apskaitos ir kitų tipinių formų bei Privalomų sveikatos statistikos ataskaitų formų patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011m. birželio 8 d. įsakymas Nr. V-591 Dėl Lietuvos medicinos normos MN 28:2019 „Bendrosios praktikos slaugytojas“ patvirtinimo.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011m. birželio 30 d. įsakymas Nr. V-650 Dėl Lietuvos medicinos normos MN 57:2011 „Bendruomenės slaugytojas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ patvirtinimo.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-419 „Dėl asmens sveikatos priežiūros įstaigų, teikiančių ambulatorinę asmens sveikatos priežiūros paslaugas, veikos kokybės ir efektyvumo vertinimo rodiklių sąrašo ir šių rodiklių duomenų suvestinių formų patvirtinimo“.
- Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba ([www.vvkt.lt](http://www.vvkt.lt)), vaistinių preparatų registras.
- Tarptautinė statistinė ligų ir sveikatos sutrikimų klasifikacija, dešimtas pataisytas ir papildytas leidimas, Australijos modifikacija (TLK-10-AM)

**6.10.** Metodinio dokumento šiuolaikiškumas ir taikymo efektyvumas grindžiamas praktikoje įrodytais medicinos pasiekimais, gautais, išanalizavus užsienio šalių patirtį, tarptautinėse duomenų bazėse PubMed (JAV Nacionalinės medicinos bibliotekos duomenų bazė Medline), Cochrane Library, ScienceDirect, SpringerLink, EBSCO Publishing, WHOSIS, UpToDate pateiktas sisteminės apžvalgas bei metodines rekomendacijas. Metodiniame dokumente įrodymais pagrįstos rekomendacijos apibendrintos ir adaptuotos Lietuvai.

**6.11.** Metodinis dokumentas skirtas pagal pokyčius šlapime įtarti tam tikras ligas, o taip ūminių ir lėtinių susirgimų diagnostikai, diferencinei diagnostikai ir gydymu, bei pacientų logistikai. Šių veiksmų vieningų algoritmų sukūrimui ir įdiegimui kasdienėje specialistų, teikiančių sveikatos priežiūros paslaugas vaikams, praktikoje. Visų pirma – pirminio lygio grandyje bei skubioje pagalboje.

## 7. AUTORIAI

- 7.1. Metodikos vadovas Doc. Šarūnas Rudaitis, Kauno Klinikos Vaikų ligų klinika, gydytojas vaikų nefrologas, vaikų ligų gydytojas, el-paštas: [sarunas.rudaitis@kaunoklinikos.lt](mailto:sarunas.rudaitis@kaunoklinikos.lt).
- 7.2. Doc. Jūratė Masalskienė LSMU Kauno Klinikos Vaikų ligų klinika, gydytoja vaikų nefrologė, vaikų ligų gydytoja, el-paštas: [jurate.masalskiene@kaunoklinikos.lt](mailto:jurate.masalskiene@kaunoklinikos.lt).

## 8. SAŲOKOS, SUTRUMPINIMAI IR REIKŠMINIAI ŽODŽIAI

- 8.1. Sąvokos ir jų apibrėžtys
- 8.2. Hematurija – tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), randami eritrocitai.
- 8.3. Proteinurija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), nustatomas baltymas.
- 8.4. Leukociturija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), randami leukocitai.
- 8.5. Gliukozurija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime šlapimo tyrimo aparatu, nustatoma gliukozė šlapime.
- 8.6. Šlapimo santykinis tankis - šlapimo tyrimo aparatu nustatomas rodiklis.
- 8.7. Ketonurija – Tai būklė, kai šlapimo tyrimo aparatu atliktame tyrime nustatomi ketonai.
- 1 **Šeimos medicinos gydytojas (ŠG)** – šiame metodiniame dokumente tai gydytojas, teikiantis pacientui pirminės sveikatos priežiūros paslaugas.
- 2 **Vaikų ligų gydytojas (VLG)** – medicinos gydytojas, teisės aktų numatyta tvarka įgijęs vaikų ligų gydytojo profesinę kvalifikaciją. Tai gydytojas specialistas, teikiantis asmens sveikatos priežiūros paslaugas vaikams iki 18 m.; šiuo metu teisės aktų numatyta tvarka galintis teikti pirminės asmens sveikatos priežiūros paslaugas komandoje (kartu su vidaus ligų gydytoju, chirurgu bei akušeriu – ginekologu).
- 3 **Gydytojas specialistas** – medicinos gydytojas, įgijęs gydytojo specialisto profesinę kvalifikaciją. Gydytojo specialisto profesinė kvalifikacija įgyjama baigus medicinos studijas ir medicinos praktikos specializaciją universitete (*LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl medicinos praktikos profesinių kvalifikacijų rūšių sąrašo patvirtinimo“, 2004 m. birželio 28 d. Nr. V-469 <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.236895/asr>*).
- 4 Skubi pediatrinė pagalba – būtiniosios medicinos paslaugos, teikiamos skubios pagalbos centre/skyriuje pagal vaikų ligų gydytojo medicinos normoje numatyta apimtimi
- 5 **Daugiadalykė specialistų komanda** – pacientui reikalingų kelių specializacijų gydytojų specialistų komanda, teikianti sveikatos priežiūros paslaugas stacionare, dienos stacionare ar ambulatoriškai.
- 6 **Kompleksinė pagalba** – socialinės, sveikatos priežiūros, švietimo, psichologinės ir kitokios pagalbos priemonių derinys, sudarantis sąlygas vaiko atstovams pagal įstatymą užtikrinti vaiko saugumą, kokybišką šeimos funkcionavimą ir būtiną jos gerovę.
- 7 **Vaikas** – pacientas iki 18 metų amžiaus.

### 8.8. Sutrumpinimai

- 1 AKF – angiotenziną konvertuojantis fermentas
- 1 Ak TTH – antikūnai prieš tirotropinį hormoną
- 2 Ak TPO - Antikūnai prieš skydliaukės peroksidazę
- 3 AKS – arterinis kraujo spaudimas
- 4 ANG gydytojas – ausų nosies gerklės gydytojas
- 5 Anti-PLA2R – antikūnai prieš fosfolipazės A2 receptorius
- 6 Anti-THSD7A – antikūnai prieš I tipo trombaspandino 7A baltymą
- 7 ARB – angiotenzino receptorių blokatorius
- 8 ASP – asmens sveikatos priežiūra
- 9 ASPĮ – asmens sveikatos priežiūros įstaiga
- 10 BKT – bendrasis kraujo tyrimas

- 11 BŠT – bendras šlapimo tyrimas
- 12 Ca – kalcis
- 13 Ca<sup>2+</sup> - jonizuotas kalcis
- 14 CD – cukrinis diabetas
- 15 CRB – C reaktyvinis baltymas
- 16 EKG - elektrokardiograma
- 17 FT4 - laisvas tiroksinas
- 18 GMP – greitoji medicinos pagalba
- 19 GN - glomerulonefritas
- 20 GPGN - Greitai progresuojantis glomerulonefritas
- 21 GTM – gliukozės tolerancijos mėginys
- 22 IgA nefropatija – Imunoglobulino A nefropatija
- 23 K – kalis
- 24 KT – kompiuterinė tomografija
- 25 LR – Lietuvos Respublika
- 26 LR SAM – Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija
- 27 LSMU – Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
- 28 M – metai
- 29 mėn. – mėnuo
- 30 MN - membraninė nefropatija
- 31 MPGN – membranoproliferacinis glomerulonefritas
- 32 MRT – magnetinio rezonanso tyrimas
- 33 Na – natris
- 34 NS - nefrozinis sindromas
- 35 P - fosforas
- 36 PAASP – pirminė ambulatorinė asmens sveikatos priežiūra
- 37 proc. - procentai
- 38 PSO – Pasaulio Sveikatos Organizacija
- 39 PSPC – pirminės sveikatos priežiūros centras
- 40 pvz. - pavyzdžiui
- 41 SAM – Sveikatos apsaugos ministerija
- 42 SIADH sindromas – nepakankamo antidiuretinio hormono išskyrimo sindromas
- 43 SRV – sisteminė raudonoji vilkligė
- 44 STEC-HUS – hemolizinis ureminis sindromas susijęs su *E.coli*, produkuojančia Shiga toksiną
- 45 ŠG – šeimos gydytojas
- 46 ŠSD – širdies susitraukimų dažnis
- 47 TB – tuberkuliozė



## 9. REIKŠMINIAI ŽODŽIAI

- 9.1. Algoritmas, šlapimas, spalva, hematurija, proteinurija, leukociturija, gliukozurija, šlapimo santykinis tankis, ketonurija.  
Terminologija
- 9.2. Šlapimo spalva.
- 9.3. Hematurija – tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), randami eritrocitai.
- 9.4. Proteinurija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), nustatomas baltymas.
- 9.5. Leukociturija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime (šlapimo tyrimo aparatu ar mikroskopuojant šlapimą), randami leukocitai.
- 9.6. Gliukozurija - tai būklė, kai atliktame šlapimo tyrime šlapimo tyrimo aparatu, nustatoma gliukozė šlapime.
- 9.7. Šlapimo santykinis tankis - šlapimo tyrimo aparatu nustatomas rodiklis.
- 9.8. Ketonurija – tai būklė, kai šlapimo tyrimo aparatu atliktame tyrime nustatomi ketonai.

## 10. ĮVADAS

### 10.1. Ligos ar sveikatos sutrikimo apibrėžimas.

Šlapimo tyrimas yra informatyvus neinvazinis visiems prieinamas diagnostikos metodas, suteikiantis daug informacijos tiek ambulatorinėje grandyje tiek stacionare dirbantiems gydytojams. Rasti pokyčiai šlapimo tyrime derinyje su paciento klinika bei kitais laboratoriniais tyrimais, užima ypač svarbią vietą šlapimo organų ligų diagnostikoje, o taip pat yra svarbūs diagnozuojant kitas ligas. Pokyčiai šlapime neretai būna pirmieji, kurie nustatomi simptomų neturinčiam pacientui, esant inkstų ligai. Šlapimo tyrimas yra naudojamas kaip skrininginis, diagnostinis testas ar atliekamas siekiant monitoruoti nustatytos inkstų ligos eigą.

Vertinant šlapimo tyrimą, vertinamos:

- vizualinės ir kvapo savybės (spalva, skaidrumas, kvapas)
- šlapimo tyrimo aparatiniai rodmenys (baltymas, eritrocitai, leukocitai, gliukozė, pH, santykinis tankis, ketonai, nitritinė reakcija ir kt.)
- šlapimo mikroskopija (ląstelės, cilindrai, kristalai, mikroorganizmai).

Normali šlapimo spalva – šviesiai geltona.

Hematurija ir proteinurija apžvelgiami „Hematurija vaikų amžiuje: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika“ ir „Proteinurija vaikų amžiuje: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika“ metodinėse rekomendacijose.

Leukociturija yra vienas dažniausių radinių šlapime ir yra vienas pagrindinių šlapimo organų infekcijos rodmuo. Leukociturija automatizuotame šlapimo tyrime vertinama pagal tyrimą atlikusios laboratorijos normas. Mikroskopiniame tyrime leukociturija nustatoma, kai yra  $>10$  leukocitų/ $\mu$ l.

Esant gliukozurijai, šlapime nustatoma gliukozė. Normoje gliukozurijos neturi būti.

Šlapimo santykinis tankis rodo koncentracinę inkstų funkciją. Vaikams normalus šlapimo santykinis tankis 1.005-1.030 (paprastai normalus santykinis tankis 1.005-1.025), iki 2 m. 1.001-1.006. Koncentruotas šlapimas, jei šlapimo santykinis tankis  $\geq 1.025$ , „praskiestas“ šlapimas, jei santykinis tankis 1.001-1.010.

Ketonurija – tai šlapime padidėjęs padidėjęs ketonų kiekis. Normoje ketonų neturi būti.

### 10.2. Vaikų šlapimo pokyčiai. Epidemiologija, paplitimas Europoje ir pasaulyje.

Mokyklinio amžiaus sveikų vaikų grupėje pokyčiai šlapime randami 1-14 proc.

Pakitusios šlapimo spalvos dažnis vaikų grupėje nėra aiškus.

Paprastai leukociturijos priežastimi yra šlapimo organų infekcija. Tai dažniausia vaikų iki 2 m. amžiaus bakterinė liga. Karščiuojančių kūdikių ir jaunesniojo amžiaus vaikų grupėje šlapimo organų infekcija sudaro apie 7 proc. visų atvejų. Šlapimo organų infekcijos dažnis įvairiose mergaičių amžiaus grupėse: 0-3 mėn. – 7,5 proc., 3-6 mėn. – 5,7 proc., 6-12 mėn. – 8,3 proc.,  $> 12$  mėn. – 2,1 proc. Esant febriliai temperatūrai, iki 3 mėn. amžiaus berniukų grupėje šlapimo organų infekcija nustatoma 2,4-20,1

proc. Vyresnių nei 2 m. vaikų grupėje šlapimo organų infekcija, esant klinikiškiems reiškiniams, nustatoma 7,8 proc. atvejų.

Gliukozurija yra sutinkama rečiau. Skrininguojant mokyklinio amžiaus vaikus, gliukozurija nustatoma 0,05-0,1 proc. tirtųjų. Bendras inkstinės gliukozurijos dažnis populiacijoje yra apie 0,29 proc.

Šlapimo santykinio tankio pokyčiai ir ketonurija galimi esant daugeliui klinikiškų situacijų ir tikslus dažnis vaikų populiacijoje nėra nustatytas.

### **10.3. Klinikinė problematika**

Šlapimo tyrimas yra vienas plačiausiai atliekamų ir vienas prieinamiausių tyrimų vaikams.

Šlapimo tyrimas profilaktiškai atliekamas Vaikų sveikatos tikrinimo tvarkoje nustatytu periodiškumu: 12-18 mėn. amžiuje, 6-7 m. amžiuje, paauglystėje – kartą per 2 m.

Pokyčiai šlapime gali būti randami tiek profilaktinio tyrimo metu tiek esant klinikiškiems reiškiniams tiek atliekami monitoruoti įvairių ligų eigą. Paprastai šlapimo tyrimas vertinamas derinyje su kitais laboratoriniais tyrimais ir esama klinikiška situacija. Pokyčiai šlapime gali būti randami esant įvairioms ligoms.

Pakitusi šlapimo spalva (raudona, rožinė, ruda, oranžinė, mėlyna, žalia) gali būti stebima dėl kai kurių maisto produktų, vaistų vartojimo, o taip pat gali rodyti esamas ligas (inkstų, kepenų ir kt.).

Leukociturija gali būti nustatoma esant šlapimo organų infekcijai (sukeltai bakterijų ar mikobakterijų), esant tubulointersticinei ligai ar kitai patologijai

Šlapime nustatoma gliukozurija gali rodyti padidėjusią gliukozės koncentraciją, proksimalinių inkstų kanalėlių pažeidimą ar gali būti paveldima. Nustačius gliukozuriją šlapime tikslingas detalesnis klinikiškas vertinimas.

Padidėjęs šlapimo santykinis tankis galimas esant hipovolemijai (dehidracija, vėmimas, diarėja, karščiavimas), hepatorenaliniams sindromui, širdies nepakankamumui, inksto arterijos stenozei, šokui, sutrikusio antidiuretino hormono sindromui. Žemas santykinis šlapimo tankis galimas necukrinio diabeto, sutrikusios inkstų funkcijos, pielonefrito, glomerulonefrito, psichogeninės polidipsijos, piktybinės hipertenzijos atveju.

Ketonurija galima rasti esant nekontroliuojamam cukriniam diabetui, diabetinės ketoacidozės metu, intensyvaus fizinio krūvio metu, badaujant, vemiant.

Pažymėtina, kad atliekant šlapimo tyrimą analizatoriumi, galimi klaidingai teigiami ir klaidingai neigiami rezultatai, todėl tyrimas turi būti vertinamas kritiškai ir derinamas su kitais tyrimais ir klinikiška paciento būkle.

Taigi, skirtingi pokyčiai šlapime gali rodyti skirtingas problemas, todėl toliau bus pateikiamos rekomendacijos, kaip elgtis atitinkamose situacijose šeimos gydytojams, kada reiktų siųsti specialisto konsultacijai.

### **10.4. Metodinio dokumento tikslas ir reikalingumas.**

Šiuo metodiniu dokumentu siekiama:

- 1 Atnaujinti sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikiančių specialistų žinias ir įgūdžius atpažįstant ligas, pasireiškiančias pokyčiais šlapime, norint priskirti pokyčius šlapime tam tikrai ligų grupei.
- 2 Pateikti vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, vertinimo algoritmus, kuriais galėtų remtis sveikatos paslaugas vaikams teikiantys gydytojai, diagnozuojant ir gydant dažniausius susirgimus, kuriems būdingi pokyčiai šlapime;
- 3 pagerinti vaikų įvairių ligų, kurios pasireiškia pokyčiais šlapime, diagnostiką ir sutrumpinti laiką nuo sutrikimo išsivystymo iki gydymo pradžios;
- 4 pagerinti specialistų bendradarbiavimą, užtikrinant vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, gydymo kompleksiskumą ir efektyvumą, sprendžiant pacientų logistikos klausimus;
- 5 Suaktyvinti ligų, pasireiškiančių pokyčiais šlapime, ir jas lydinčių medicininių bei socialinių problemų sprendimą.

## 11. METODINIO DOKUMENTO ĮGYVENDINIMO PRIORITETAI

- 11.1. Vaikų, kuriems randami pokyčiai šlapime, diagnostikos algoritmo sukūrimas ir įdiegimas į kasdieninę praktiką specialistams, teikiantiems skubios pagalbos, pirminio bei kitų lygių asmens sveikatos priežiūros paslaugas vaikams, tokiu būdu užtikrinant paslaugų kokybę šiai pacientų grupei;
- 11.2. TLK-10-AM sisteminiu ligų sąrašu paremto vaikų, kuriems randami pokyčiai šlapime, pradinio gydymo rekomendacijų sukūrimas bei įdiegimas ASPĮ, teikiančiose įvairių lygių asmens sveikatos priežiūros paslaugas vaikams, siekiant pagerinti gydymo kokybę ir efektyvumą.
- 11.3. Metodinė pagalba sveikatos priežiūros specialistams, siekiant atpažinti vaikų ūmių ir lėtinių ligų, kurioms būdingi pokyčiai šlapime, rizikos veiksnius bei pradinius simptomus ir laiku nusiųsti pacientus reikiamų specialistų konsultacijai, siekiant išvengti uždelsto lėtinių susirgimų gydymo bei ankstyvų komplikacijų;
- 11.4. Pacientų ir jų tėvų (globėjų) mokymas geriau suprasti pokyčių šlapime reikšmę vaiko susirgimuose, atpažinti pasireiškimus, būklės pokyčius, gauti reikiamą specialistų pagalbą, užtikrinti tinkamą ambulatorinę priežiūrą.

## 12. PACIENTO KELIO APRAŠYMAS

### 12.1. Vaikų, kuriems yra pokyčiai šlapimo tyrime, diagnostikos ir gydymo principai pagal nustatytus paslaugų lygius:

- 1 Pirminio lygio asmens sveikatos priežiūros paslaugos teikiamos pagal SAM ministro 2005 m. gruodžio 5 d. įsakymą Nr. V-943 „Dėl pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimo organizavimo ir šių paslaugų išlaidų apmokėjimo tvarkos aprašo tvirtinimo“ bei jo pakeitimus. Pirminio lygio paslaugos yra ambulatorinė vaikų sveikatos priežiūra, teikiama šeimos gydytojo arba vaikų ligų gydytojo pagal Lietuvos medicinos normoje MN 14:2005 „Šeimos gydytojas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ arba Lietuvos medicinos normą MN 66:2018 „Vaikų ligų gydytojas“ (jei paslaugas teikia vaikų ligų gydytojas) apibrėžtą kompetenciją.
- 2 Jei PSPC ar rajone yra  $\geq 1500$  vaikų, jų sveikatos priežiūrai privalomas vaikų ligų gydytojas.
- 3 Antrinio lygio paslaugos yra ambulatorinės konsultacijos ir stacionarinės vaikų ligų, vaikų specializuotos paslaugos (vaikų gastroenterologija, vaikų neurologija, vaikų onkohematologija, vaikų kardiologija, vaikų infekcinės ligos, vaikų nefrologija, vaikų pulmonologija, vaikų reumatologija, vaikų endokrinologija,). Taip pat ANG, vaikų chirurgijos, vaikų abdominalinės chirurgijos (IIA, IIB), vaikų krūtinės chirurgijos, vaikų ortopedijos ir traumatologijos, vaikų plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos, vaikų širdies chirurgijos, vaikų urologijos. Vaikams teikiamos dienos stacionaro, skubiosios medicinos pagalbos VRSAR, GMP paslaugos neskirstomos į lygius.
- 4 Tretinio lygio paslaugos yra ambulatorinės ir stacionarinės, teikiamos universitetų ligoninėse ir kitose gydymo įstaigose, turinčiose licenciją III lygio paslaugoms. Tretinio lygio licencijuojamos stacionarinės paslaugos: vaikų alergologija, vaikų endokrinologija, vaikų gastroenterologija, vaikų onkohematologija, vaikų kardiologija, vaikų nefrologija, vaikų neurologija, vaikų pulmonologija, vaikų reumatologija.
- 5 Taip pat teikiamos III lygio licenzijuotos paslaugos kaip, įgimtų vaikų ligų chirurgija, vaikų abdominalinė chirurgija (IIIA, IIIB, IIIC), vaikų burnos chirurgija, vaikų burnos, veido ir žandikaulių chirurgija, vaikų krūtinės chirurgija, vaikų ortopedija ir traumatologija, vaikų plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija, vaikų širdies chirurgija (IIIA, IIIB, IIIC), vaikų urologija (IIIA, IIIB, IIIC).
- 6 Antrinio ir tretinio lygio stacionariųjų paslaugų teikimas organizuojamas atsižvelgiant į rizikos veiksnius bei pediatriinės pagalbos poreikį: jeigu vaikui reikalingos aukštesnio lygio stacionarinės paslaugos, žemesnio lygio įstaiga apie tai turi informuoti pacientą (jo atstovą) ir užtikrinti, kad jie būtų pervežti į aukštesnio lygio paslaugas teikiančią įstaigą. Jeigu nesaugu vaiką pervežti į aukštesnio lygio paslaugas teikiančią įstaigą, paslaugos teikiamos įstaigoje, į

kurią pacientas atvyko. Esant indikacijoms, kviečiamas konsultantas iš aukštesnio lygio paslaugas teikiančios įstaigos. Kritinės būklės vaikų konsultavimui ir /ar pervežimui kviečiama vaikų intensyviosios pagalbos skubios konsultacinės pagalbos komanda.

## **12.2. Vaikų, kuriems yra pokyčiai šlapime, tyrimo principai ir diagnostika.**

### **1 Vaikų šlapimo pokyčių priežastys, paciento, kuriam nustatomi pokyčiai šlapime, tyrimo principai ir diagnostika.**

Pacientą tiriančio gydytojo užduotis – greitai nustatyti tikslią diagnozę. Pirmiausias tikslas – nustatyti gyvybei grėsmingų ir neatidėliotinai gydytinų ligų atvejus. Svarbiausi tyrimo proceso komponentai – kruopščiai surinkta anamnezė ir išsamus fizinis ištyrimas. Specifiniai diagnozei nustatyti gali prireikti radiologinių ir laboratorinių tyrimų. Tačiau tiriantis pacientą gydytojas turi suprasti, kad kartais diagnozė gali likti neaiški, nors ir kaip kruopščiai būtų iš pradžių tirta. Esant sunkiai vaiko būklei, esant ūminių nerimą keliančių simptomų, pacientas turi būti stebimas ligoninėje ar priėmimo skyriaus stebėjimo palatoje, kur privaloma atlikti papildomus tyrimus pokyčių šlapime priežastčiai nustatyti. Ypač daug dėmesio reikalauja kūdikiai ir maži vaikai, nes jie nesugeba apibūdinti savo nusiskundimus.

#### **12.2.1.1. Vaikų šlapimo pokyčių priežastys.**

Gydytojo uždavinys yra nustatyti pacientus, kuriems pokyčiai šlapime yra vienas iš pavojingų būklių simptomų, dėl kurių reikalingas papildomas ištyrimas ir atitinkamas gydymas.

Vaikų šlapimo pokyčių priežastys vaikų amžiuje pateiktos 1 lentelėje.

**1 lentelė.** Vaikų šlapimo pokyčiai ir jų dažniausios priežastys.

Vaikų šlapimo pokyčiai	Priežastys
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spalvos pokyčiai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maisto produktai</li> <li>• Medikamentai</li> <li>• Šlapimo organų ligos (šlapimo organų infekcija, glomerulonefritas, inkstų akmenligė)</li> <li>• Kepenų ligos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leukociturija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pielonefritas (ar urosepsis*)</li> <li>• Cistitas</li> <li>• Tuberkuliozė</li> <li>• Intersticinis nefritas</li> <li>• Glomerulonefritas</li> <li>• Sisteminė raudonoji vilkligė</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gliukozurija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperglikemija</li> <li>• Proksimalinių inkstų kanalėlių sutrikusi veikla (Fanconi sindromas, neišnešiotumas)</li> <li>• Paveldima inkstų gliukozurija (Gliukozės-galaktozės malabsorpcija, Fanconi-Bickel sindromas, paveldima inkstinė gliukozurija)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padidėjęs santykinis tankis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cukrinis diabetas*</li> <li>• Nefrozinis sindromas</li> <li>• Skysčių netekimas (dehidracija, vėmimas, viduriavimas, karščiavimas)*</li> <li>• Padidėjusi antidiuretinio hormono sekrecija ar diuretinis poveikis dėl operacinio streso</li> <li>• Širdies nepakankamumas*</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumažėjęs santykinis tankis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necukrinis diabetas</li> <li>• Cukrinis diabetas</li> <li>• Inkstų ligos (glomerulonefritas, pielonefritas)</li> <li>• Gautas didelis skysčių kiekis (išgertas ar intraveninis)</li> <li>• Lėtinė inkstų liga*</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketonurija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metabolinės priežastys (cukrinis diabetas/diabetinė ketoacidozė*, inkstų gliukozurija, von Gierke liga)</li> <li>• Mitybinės priežastys (badavimas, dieta su padidintu riebalų kiekiu, vėmimas, diarėja, anoreksija, mažai angliavandenių turinti dieta)</li> <li>• Padidėjęs metabolizmas (hipertiroidizmas, karščiavimas)</li> </ul>

\*Gyvybei pavojingos būklės

### 12.2.1.2. Su vaikų šlapimo pokyčiais susiję simptomai

**Karščiavimas.** Šlapimo organų infekcijos (pielonefritas, urosepsis). Karščiavimas yra vienas pagrindinių simptomų vaikams, kuriems yra pielonefritas ar urosepsis. Greita karščiavimo tokiems vaikams gali būti pilvo skausmas, skausmingas šlapinimasis.

Kitos etiologijos karščiavimo (viršutinių ar apatinių kvėpavimo takų infekcija, uždegiminės kitų organų ligos, o taip pat gyvybei pavojingos bakterinės infekcijos: sepsis, meningitas, kaulų ir sąnarių infekcija ar kt.) atveju gali būti pokyčių šlapimo tyrime (padidėjęs santykinis tankis, ketonurija) priežastimi. Tokiu atveju greita karščiavimo nustatomi kiti pagrindinei ligai būdingi požymiai (kosulys, nuo ligos priklausantis atitinkamos lokalizacijos skausmas, teigiami meninginiai simptomai, sutrikusios kraujotakos požymiai). Sergant tuberkulioze, 30-60 proc. eiga būna besimptomė, o esant klinikiniam reiškiniams, būdinga subfebrili temperatūra, anoreksija, svorio kritimas, naktinis prakaitavimas, nuovargis, mažakraujystė, mazginė eritema, daugiau nei 2-3 sav. užsitęsęs kosulys, skrepliavimas, atsikosėjimas krauju ir kiti simptomai.

**Poliurija.** Poliurija gali pasireikšti cukrinis diabetas (šalia poliurijos simptomo pacientas gali jausti troškulį, gali būti enurezė, svorio kritimas, nuovargis, silpnumas, padidėjęs noras valgyti, ir gausnis maisto vartojimas, pykinimas, vėmimas), necukrinis diabetas (polidipsija, poliurija, dehidratacija, svorio mažėjimas, augimo ir vystymosi sutrikimas, karščiavimas, obstipacijos), Fanconi sindromas (poliurija, polidipsija, rachitas, sutrikęs augimas, hipokalemija, hipofosfatemija, metabolinė acidozė).

**Patinimai.** Patinimais gali pasireikšti glomerulų ligos. Tokiems pacientams taip pat reikia papildomai įvertinti anamnezę (buvusias infekcijas, arterinį kraujo spaudimą, biocheminį kraujo tyrimą). Esant staziniam širdies nepakankamumui be patinimų gali būti stebimi įvairūs klinikiniai požymiai: kūdikiams gali pasireikšti tachipnėja, kvėpavimo distreso požymiais, sunkumu maitinant, prakaitavimu maitinimo metu. Taip pat gali būti stebima hepatosplenomegalija, ascitas, išsiplėtusi jungo vena.

**Kiti simptomai,** galintys rodyti vaikų šlapimo pokyčių etiologiją, yra vėmimas (pielonefritas, sutrikusi inkstų funkcija, gastrointestinalinė patologija), kosulys (pneumonija, tuberkuliozė), gerklės skausmas (faringitas), dizurija (šlapimo organų infekcija), .

### 12.2.1.3. Vaikų šlapimo pokyčių diagnostika

#### 12.2.1.3.1. Anamnezė ir fizinis ištyrimas.

*Anamnezė.* Vaikų šlapimo pokyčiai neretai būna nespecifiniai ir būdingi daugeliui ligų, todėl labai svarbu detaliam išsiaiškinti ankstesnę medicininę anamnezę ir anksčiau atliktus tyrimus.

Dažniausių ligų, kurioms būdingi pokyčiai šlapime, anamnezės duomenys (2 lentelė).

**2 lentelė.** Dažniausių būklių, pasireiškiančių pokyčiais šlapime, anamnezės duomenys

Būklė	Pradžia	Susiję simptomai ir sistemų apžiūra
Pielonefritas	Greita	Karščiavimas, šono skausmas
Cistitas	Greita	Dažnas skausmingas šlapinimasis
Tuberkuliozė	Palaiptinė	Subfebrili temperatūra, anoreksija, svorio kritimas, naktinis prakaitavimas, nuovargis, mazginė eritema, užsitęsęs kosulys, skrepliavimas, atsikosėjimas krauju
Intersticinis nefritas	Greita	Nespecifiniai. Pykinimas, vėmimas, bendras silpnumas, bėrimai, karščiavimas.
Glomerulų ligos	Greita	Patinimai, padidėjęs arterinis kraujo spaudimas, galima pakitusi šlapimo spalva.
Cukrinis diabetas	Palaiptinė/ greita	Poliurija, troškulys, enurezė, svorio kritimas, nuovargis, silpnumas, padidėjęs noras valgyti ir gausnis maisto vartojimas, pykinimas, vėmimas

Fanconi sindromas	Palaipsnė	Poliurija, polidipsija, rachitas, sutrikęs augimas, bendras silpnumas
Hipovolemija	Greita	Mažėjantis šlapimo kiekis, sausos gleivinės, bendras silpnumas.
Necukrinis diabetas	Palaipsnė	Polidipsija, poliurija, dehidratacija, svorio mažėjimas, augimo ir vystymosi sutrikimas, karščiavimas, obstipacijos
Ūmus inkstų nepakankamumas	Greita	Dehidracija (tachikardija, prailgėjęs kapiliarų prisipildymo greitis, hipotenzija, silpnas pulsas, sausos gleivinės), hipovolemijos požymiai (patinimai, hipertenzija, plaučių edema, širdies nepakankamumas), šlapimo takų obstrukcijos požymiai, inkstų funkcijos pažeidimo požymiai (ryškėjantys patinimai, mažėjanti diurezė ar anurija, hipertenzija, makrohematurija).
Širdies nepakankamumas	Greita	Tachikardija, veninės kraujotakos stazė, nuovargis, sutrikusi raida, šaltos galūnės, greitas nuovargis, fizinio krūvio netoleravimas, blyškumas, sutrikusi sąmonė.

Kūdikiai ir jaunesni nei dvejų metų vaikai neretai patys negali tiksliai apibūdinti nusiskundimų pobūdžio. Dėl šios ypatybės šiame amžiuje, pavyzdžiui, tokie simptomai, kaip verkimas, neramumas, kojų kėlimas, tėvų gali būti dažnai priskiriami skausmui. Ikimokyklinio amžiaus vaikas gali tiksliau apibūdinti simptomus, nors ne visada gali būti patikima. Vyresni nei penkerių metų vaikai paprastai gali apibūdinti savo simptomų atsiradimą, dažnumą, trukmę ir vietą.

- *Fizinis ištyrimas.* Kruopštus sisteminis ištyrimas yra būtinas tiksliai diagnozei nustatyti. Fizinio ištyrimo duomenis reikia interpretuoti, atsižvelgiant į paciento anamnezę ir amžių. Tiriant pacientą esant pokyčiams šlapime, rekomenduojama atkreipti dėmesį į paciento odos bėrimus, įvertinti patinimus, įvertinti ūgį ir svorį, taip pat ištirti išorinius lytinius organus. Svarbiausi fizinio ištyrimo elementai:
  - *Išvaizda:* išvaizda, hidratacijos būklė, veido išraiška, pozicija lovoje ir diskomforto laipsnis. Pacientams, kuriems yra hipovolemija (kuri gali būti tiek pokyčių šlapime priežastimi tiek ligos, dėl kurios nustatomi pokyčiai šlapime, išraiška), gali atsirasti prastos perfuzijos požymių. Veido, kojų ar kitų lokalizacijų patinimai gali būti dėl ligų, kurioms būdingi pokyčiai šlapime (pvz., glomerulų ligos, širdies stazinis nepakankamumas, ūminis inkstų nepakankamumas). Esant skausmui, vaikas gali gulėti susiėmęs už skaudamos vietos (pvz., pielonefritas).
  - *Gyvybiniai požymiai:* kvėpavimo dažnis, ŠSD, AKS, temperatūra. Nenormalūs gyvybiniai požymiai gali padėti nustatyti diagnozę. Gyvybiniai požymiai naudingi vertinant hipovolemiją ir suteikia naudingos diagnostinės informacijos. Karščiavimas gali leisti įtarti tiek pokyčių šlapimo tyrime priežastį (pvz., ūminis pielonefritas) tiek gali būti bet kokios kitos bakterinės, virusinės (pvz., kvėpavimo ar kitos lokalizacijos) ar sisteminės ligos simptomas (pvz. sisteminė raudonoji vilkligė). Tachipnėja gali rodyti pneumoniją, tuberkuliozę, širdies nepakankamumą, hipovolemiją. Acidozinis kvėpavimas būdingas, esant metabolinei acidozei, sukeltai diabetinės ketoacidozės, ženkliai įvairios kilmės dehidratacijai. Hipotenzija galima įvairios etiologijos šoko atveju, esant širdies nepakankamumui. Hipertenzija galima sergant glomerulų ligomis.
  - *Kitų sistemų ištyrimo radiniai:* Būdingų bėrimų aptinkama esant sisteminei raudonajai vilkligei. Pilvo skausmas galimas ūminio pielonefrito, ūminio cistito, įvairių žarnyno ligų atvejais.

#### 12.2.1.3.2. Laboratorinis ir radiologinis ištyrimas.

Laboratorinių ir radiologinių tyrimų pasirinkimą lemia anamnezės ir fizinio ištyrimo duomenys. Laboratorinių tyrimų tikslumą lemia įtariama patologija ir radiniai šlapimo tyrime. Žinoma, pirmiausiai reikia įsitikinti, ar šlapimo tyrimas yra paimtas ir atliktas taisyklingai ir ar nėra indikacijų šlapimo tyrimo kartotinam atlikimui.

### Taisyklingas šlapimo tyrimo paėmimas vaikams.

Prieš imant šlapimo mėginį ištyrimui, būtina apiplauti išorinius lyties organus tekančiu vandeniu su muilu.

Šlapimo mėginio paėmimas šlapimo tyrimui vaikams (3 lentelė).

#### 3 Lentelė. Šlapimo mėginio paėmimas šlapimo tyrimui ir šlapimo pasėliui vaikams

	Šlapinimosi akto nevaldantys vaikai	Šlapinimosi aktą valdantys vaikai
Šlapimo tyrimas	1. Sterilus šlapimo maišelis* 2. Šlapimas iš vidurinės šlapimo srovės** 3. Šlapimo mėginio paėmimas kateteriu***	1. Šlapimas iš vidurinės šlapimo srovės 2. Šlapimo mėginio paėmimas kateteriu***

\*Jeigu renkant šlapimą į maišelį vaikas nepasišlapina per 15-30 min., maišelis turi būti pakeičiamas nauju. Šlapimo tyrimas vertinamas tik jei maišeliu paimtame tyrime nėra laboratorinių pokyčių.

\*\*Greitesniam pasišlapinimui galima naudoti neinvazinę stimuliaciją (baksnojant pirštais šlapimo pūslės projekcijoje ir/ar masažuojant sakralinę ar sėdmenines dalis)

\*\*\*Šlapimo mėginį imant kateteriu, kritiškai vertinti randamą hematuriją

Specifiniai laboratoriniai tyrimai bei radiologiniai tyrimai padeda suformuoti tikslią diagnozę ir vertinti bendrą paciento būklę. Esant pokyčiams šlapime vaikams, paprastai reikia bendrojo kraujo tyrimo ir šlapimo organų echoskopijos. Serumo elektrolitų, šlapalo, kreatinino ir gliukozės koncentracijos nustatymas ir kiti tyrimai atliekami esant indikacijoms ir padeda įvertinti paciento skysčių pusiausvyrą, rūgščių ir šarmų balansą, inkstų funkciją ir bendrą būklę.

Pakitusią šlapimo spalvą gali lemti maisto produktai, vartojami medikamentai arba tai gali būti ligos išraiška. Todėl pirmiausiai reikalinga gerai sutinkta anamnezė ir atliktas šlapimo tyrimas.

Pakitusią šlapimo spalvą lemiantys maisto produktai ir medikamentai pateikti 4 lentelėje.

#### 4 Lentelė. Pakitusią šlapimo spalvą lemiantys maisto produktai ir medikamentai.

Šlapimo spalva	Maisto produktai	Medikamentai
Raudona/rožinė	Burokėliai Gervuogės Rabarbarai Mėlynės	Rifampicinas Fenazopiridinas Hidroksikobalaminas
Oranžinė	Morkos Didelės vitamino A dozės	Nitrofurantoinas Sulfasalazinas Fenazopiridinas Chemoterapijai naudojami preparatai
Mėlyna ar žalia		Amitriptilinas Cimetidinas Indometacinas Propofolis Metileno mėlis B grupės vitaminai
Tamsiai ruda	Rabarbarai Alavijas	Metronidazolis Nitrofurantoinas Chlorokvinas
Violetinė		Metileno mėlis Hidroksikobalaminas

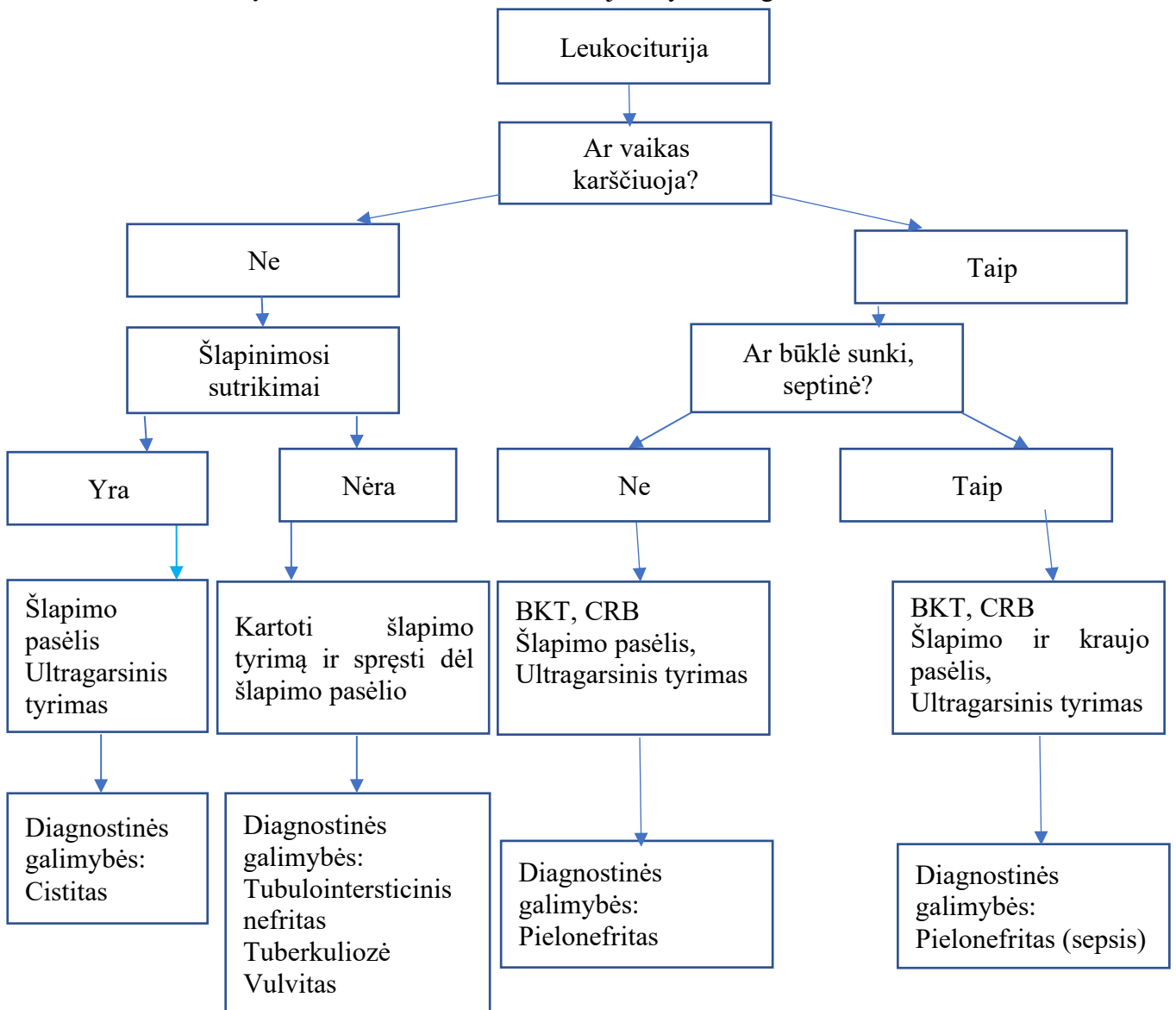


Nustačius pakitimus šlapime, tolimesnis ištyrimas priklauso nuo radinių juose (hematurija - žr. „Hematurija vaikų amžiuje: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika“, proteinurija (žr. „Proteinurija vaikų amžiuje: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika“, leukociturija (žr. 1 schema).

Esant pakitusiai šlapimo spalvai, ir neaiškiai priežasčiai, indikuotina vaikų nefrologo konsultacija priežasčiai nustatyti (diagnostinės galimybės: šlapimo organų infekcija, glomerulonefritas, hemoglobinurija/methemoglobinurija, kepenų ligos, porfirija) ir tyrimams atlikti priklausomai nuo įtariamos patologijos.

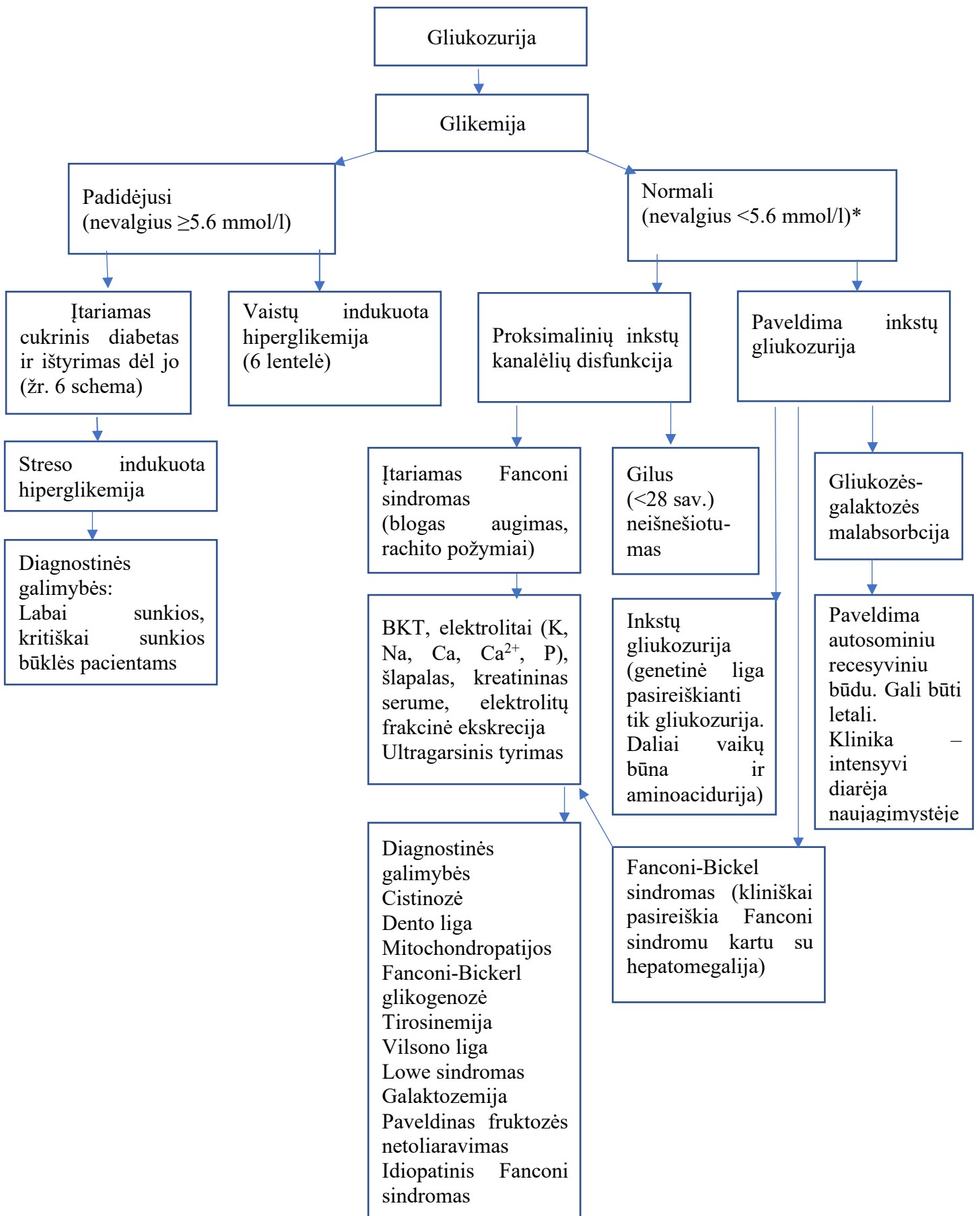
Vaikų, kuriems nustatoma leukociturija, ištyrimo algoritmas pateiktas 1 schemeje.

**1 Schema.** Vaikų, kuriems nustatoma leukociturija, ištyrimo algoritmas



Vaikų, kuriems nustatoma gliukozurija, ištyrimo algoritmas pateiktas 2 schemeje.

**2 Schema.** Vaikų, kuriems nustatoma gliukozurija, ištyrimo algoritmas



\*Indikuotina vaikų nefrologo konsultacija

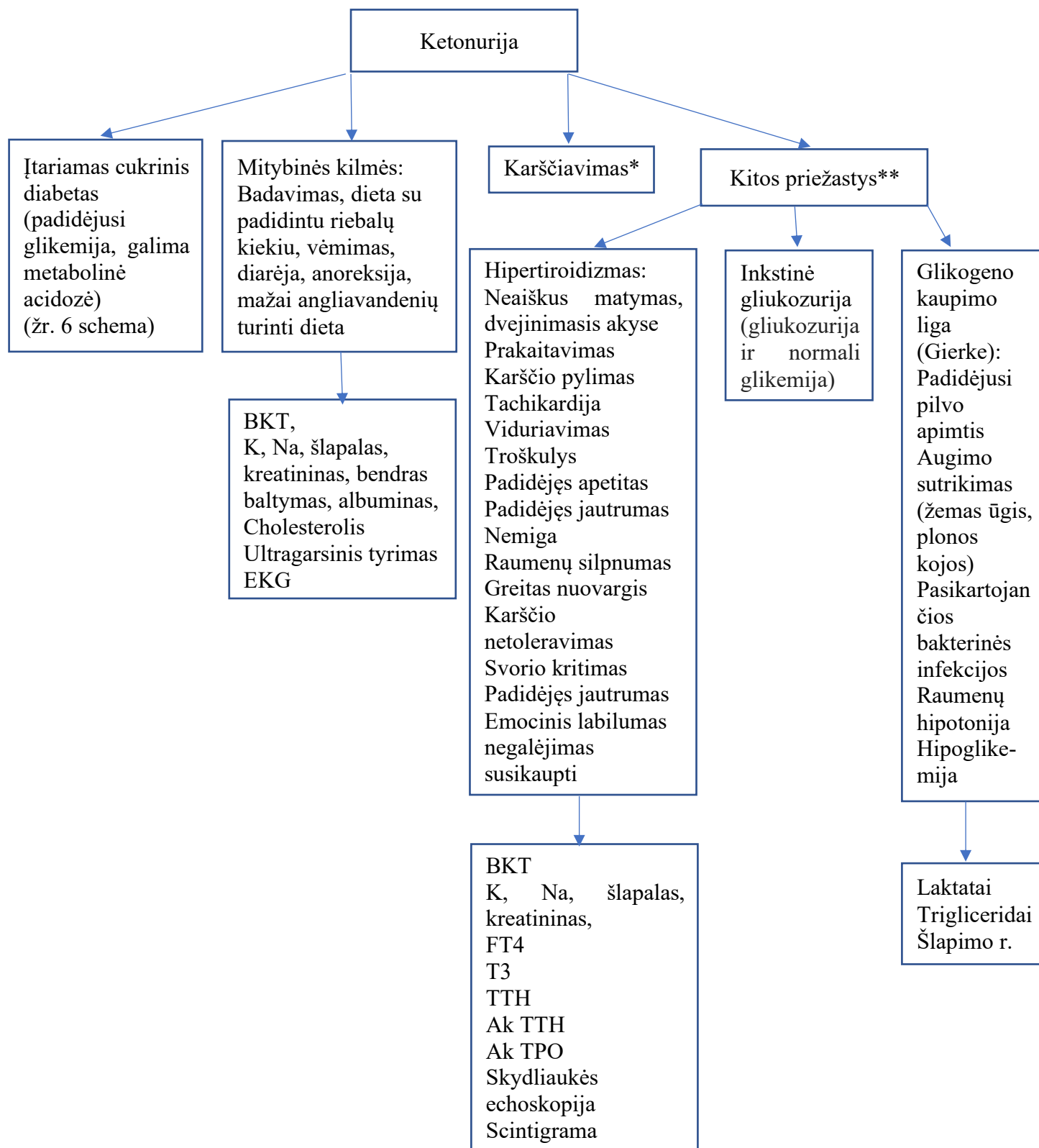
Vaistai, kurie didina gliukozės koncentraciją kraujyje, pateikti 4 lentelėje.

**4 Lentelė.** Vaistai, didinantys gliukozės koncentraciją kraujyje.

Vaistų grupė	Medikamentas
Antihipertenziniai	Beta blokatoriai
Gliukokortikoidai	Prednizolonas Deksametazonas Hidrokortizonas
Imunosupresantai, naudojami po transplantacijos), gliukokortikoidai	Ciklosporimas Takrolimusas Sirolimusas Basiliximabas
Tiazidiniai diuretikai	Hidrochlortiazidas
Prostaglandinai	Prostaglandinas 1
Antiaritmikai	Amiodaronas
Vitaminai	B3
Augimo hormonas	Augimo hormonas
Florochinolonai	Ciprofloksacinas Ofloksacinas
Beta 2 agonistai	Salbutamolis
Fosfodiesterazės inhibitoriai	Teofilinas
Infekcijų gydymui skiriami medikamentai	Ciprofloksacinas Ofloksacinas Ritonaviras Nelfinaviras Indinaviras Pentamidinas
Neurologiniai/psichiatriniai preparatai	Valproinė r. Fenitoinas Klonidinas

Vaikų, kuriems nustatoma ketonurija, ištyrimo algoritmas pateiktas 3 schemoje.

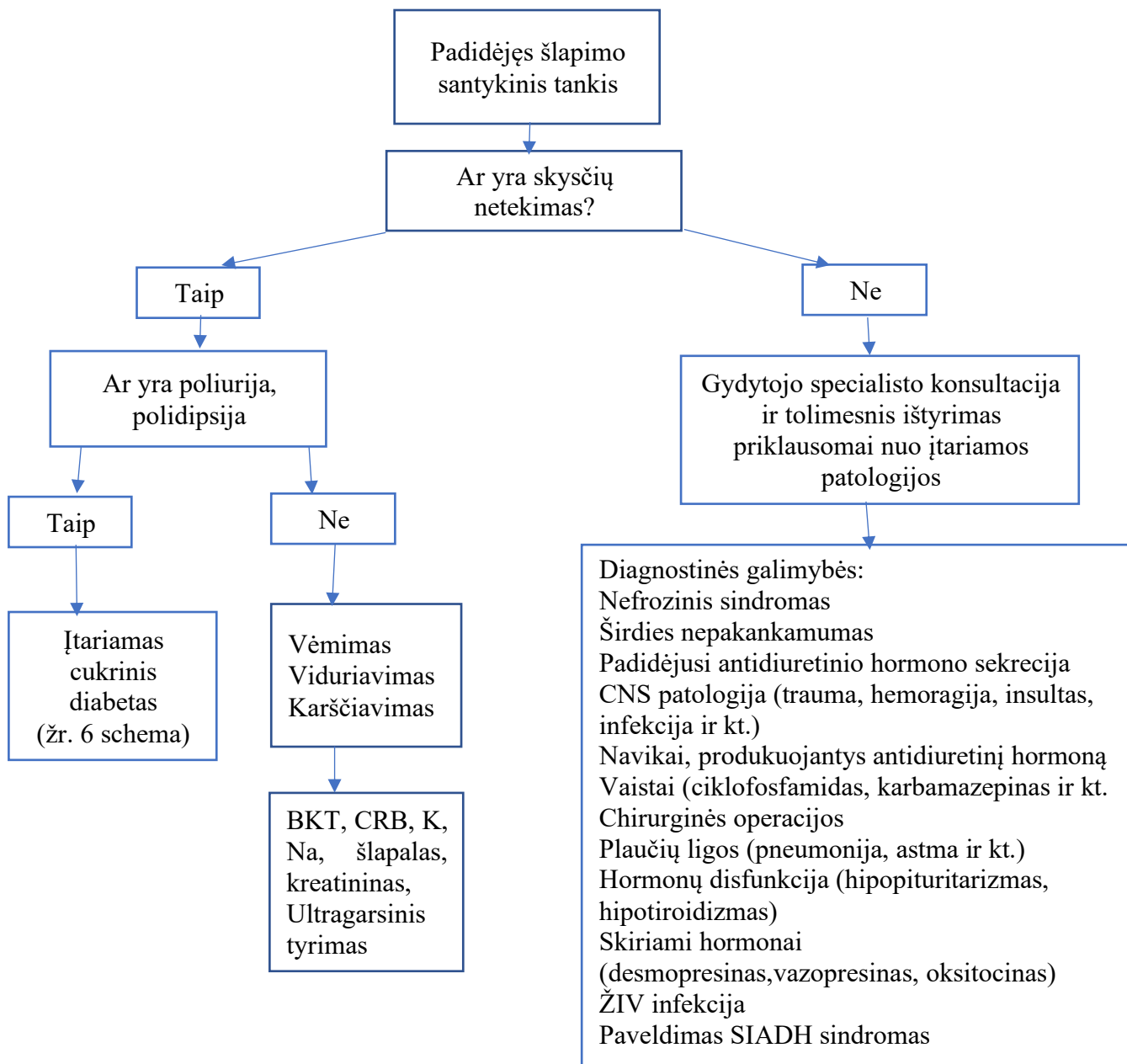
**3 Schema.** Vaikų, kuriems nustatoma ketonurija, ištyrimo algoritmas



\* Žr. “Karščiuojantis vaikas ir nepatikslinta bakterinė infekcija: diagnostikos ir gydymo algoritmai, pacientų logistika“

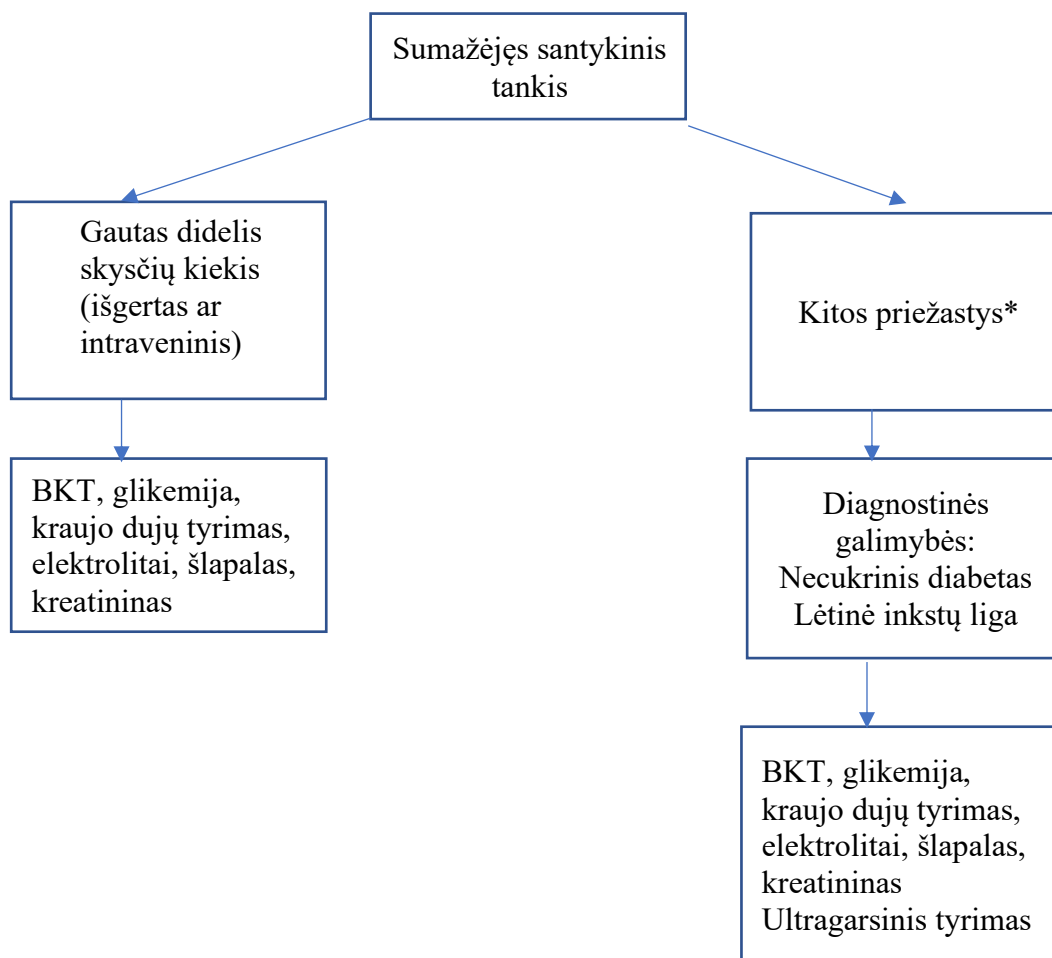
\*\*Indikuotina specialisto konsultacija priklausomai nuo įtariamos patologijos

Vaikų, kuriems nustatomas padidėjęs šlapimo santykinis tankis, ištyrimo algoritmas pateiktas 4 schemoje.  
**4 Schema.** Vaikų, kuriems nustatomas padidėjęs šlapimo santykinis tankis, ištyrimo algoritmas



Vaikų, kuriems nustatomas sumažėjęs šlapimo santykinis tankis, ištyrimo algoritmas pateiktas 5 schemeje.

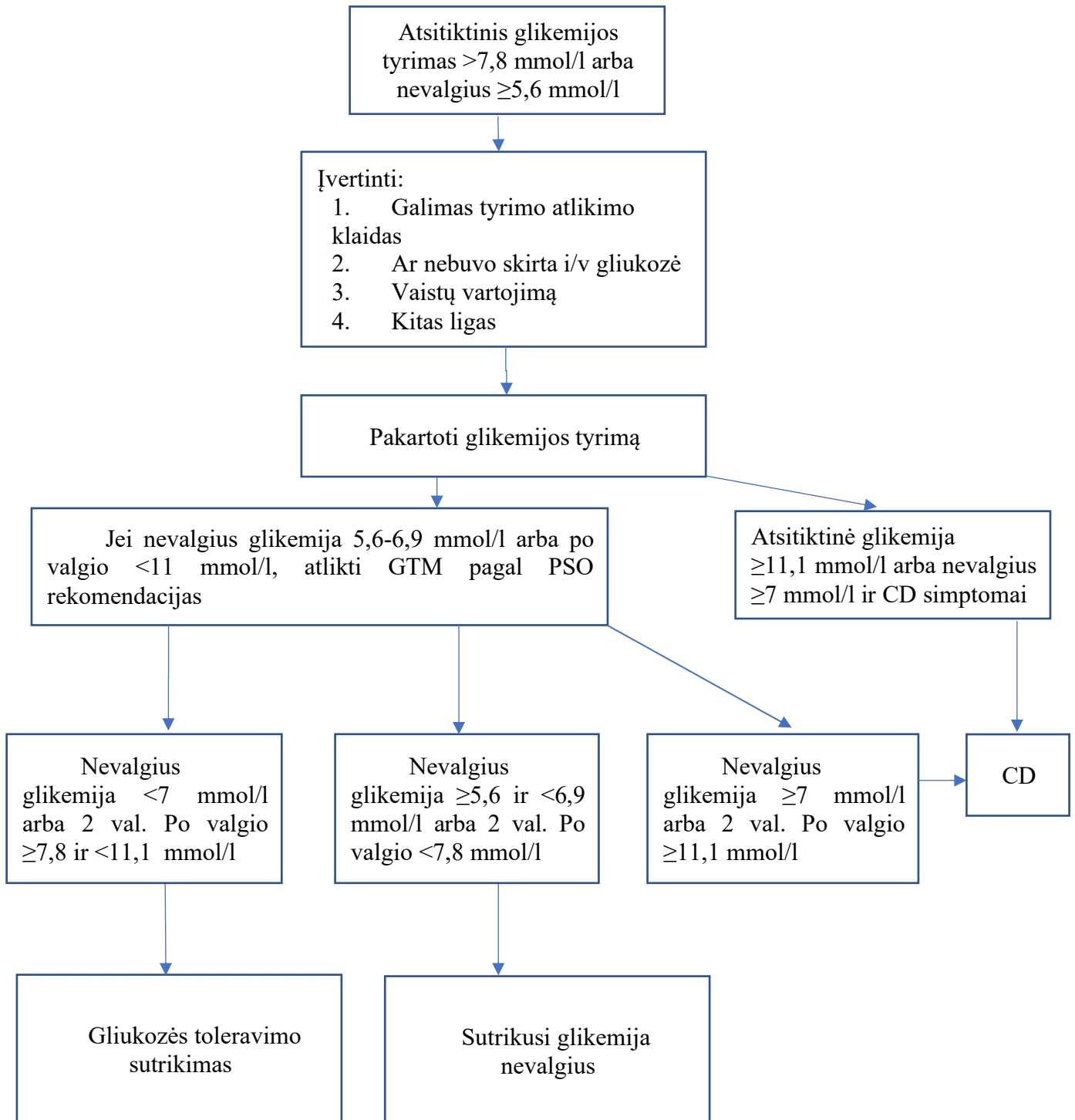
**5 Schema.** Vaikų, kuriems nustatomas sumažėjęs šlapimo santykinis tankis, ištyrimo algoritmas



\*Indikuotina v. nefrologo konsultacija

Vaikų, kuriems nustatoma padidėjusi glikemija, ištyrimo algoritmas pateiktas 6 schemeje.

**6 Schema.** Vaikų, kuriems nustatoma padidėjusi glikemija, ištyrimo algoritmas





## 2 Vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, gydymas

Vaikų šlapimo pokyčiai neretai būna nespecifiniai ir būdingi daugeliui ligų, todėl pasirenkant gydymą, remtis vien pokyčiais šlapime, negalima.

Gydymas priklausys nuo galimos etiologijos. Sunkios būklės ar sutrikusio imuniteto vaikams, būtinos neatidėliotinos intervencijos ir gydymas. Pradinės būklės stabilizavimo priemonės – hipoksemijos koregavimas, prarastų intravaskulinių skysčių grąžinimas ir metabolinių pokyčių koregavimas. Esant imuniteto sutrikimui ar įtarus sunkią infekciją, dažnai reikia empiriškai skirti plataus veikimo spektro antibiotikų.

Esant lėtinėms ligoms, pasireiškiančiomis pokyčiais šlapime, labai svarbu suprasti toliau pateikiamą informaciją.

- *Būtina sukurti tinkamą gydytojo ir paciento kontaktą.* Tai reikšmingiausia ištyrimo ir gydymo dalis. Svarbu suprasti paciento simptomus, pripažįstant paciento skundus ir įvertinant jo reikšmę gyvenimo kokybei. Pacientas ir jo šeimos nariai turi būti užtikrinti, kad gydytojas parengs gydymo planą ir toliau reguliariai stebės pacientą. Periodiškas stebėjimas patvirtina nuolatinę gydytojo paramą ir susidomėjimą pacientu ir jo šeima. Fiziologiniai paaiškinimai padeda pacientui suprasti, kad jo simptomai nėra įsivaizduoti. Taip pat naudinga pacientui pateikti aiškių sutrikimų, susijusių su paciento išsakomais skundais, paaiškinimus. Pagaliau pacientą ir jo šeimos narius reikia nuraminti, kad jei simptomai nėra pavojingi, kad šie nėra sukelti sunkių ligų, todėl nereikia ir sudėtingų tyrimų ar intervencijų.

- *Būtina nustatyti pagrįstus gydymo tikslus.* Jie turėtų būti nustatyti anksti. Tokie tikslai – reguliarus mokyklos lankymas, normali kasdieninė veikla, dalyvavimas užklausinėje veikloje, taip pat ir lėtinės ligos sukeliama streso mažinimas. Nerekomenduojama mokytis namuose, nebent gydytojas sutinka, kad tai būtina (pvz., atsižvelgiant į akademinis rezultatus ar poreikius). Reikėtų nustatyti ir tinkamai reaguoti į kliūtis, trukdančias lankyti mokyklą (nepalanki aplinka mokykloje, neigiamos bendraamžių reakcijos, nepagrįsti akademiniai lūkesčiai ir skausmo epizodo mokykloje baimė). Svarbu aptarti antrinius laimėjimus, kurie gali skatinti skausmą provokuojantį elgesį (pvz., jei vaikas taip blogai jaučiasi, kad negali eiti į mokyklą, jam neturėtų būti leidžiama užsiimti maloniomis veiklomis, pvz., žiūrėti televizorių). Naudinga turėti dienyną, kuriame pasižymimi įvairūs simptomai, arterinio kraujo spaudimo rodmenys ar šlapimo kiekio matavimai.

Pradinį ir/arba specifinį kiekvienos būklės ir ligos gydymą skiria vaikų ligų gydytojas (šeimos gydytojas), gydytojas specialistas, priklausomai nuo kompetencijos.

### 12.3. Vaikų, kuriems nustatomi pakitimai šlapime, indikacijos siuntimui pas specialistus.

- 1 Vaikų, kuriems nustatomi pakitimai šlapime, pradinį ištyrimą ir gydymą turėtų paskirti vaikų ligų (šeimos) gydytojas.
- 2 Vaikai su įtariamomis gyvybei pavojingomis būklėmis, specialisto konsultacijai ir stacionariniam gydymui turi būti siunčiami skubiai.
- 3 Indikacijos konsultacijoms pas specialistus pateiktos 5 lentelėje.

5 lentelė. Indikacijos specialistų konsultacijoms.

Specialistas	Indikacija (paslaugos lygis)
Vaikų nefrologas	Ūminis glomerulonefritas (ŪPGN, IgA nefropatija, MPGN, GPGN, ŽSGS, MN) (III); Ūminis inkstų nepakankamumas (III); Hemolizinis ureminis sindromas (STEC-HUS) (III); Lėtinė inkstų liga (III); Fanconi sindromas (III); Necukrinis diabetas (III); Pasikartojančios šlapimo organų infekcijos ar šlapimo organų infekcija su organine patologija (II, III)

Vaikų reumatologas	Sisteminės jungiamojo audinio ligos (II,III).
Vaikų pulmonologas	Tuberkuliozė (II,III)
Vaikų endokrinologas	Cukrinis diabetas (II,III); Hipertiroidizmas (II,III); Padidėjusi antidiuretinio hormono sekrecija (II,III); Necukrinis diabetas (III).
Vaikų chirurgas	Limfedema (II,III)
Genetikas	Steroidams rezistentiškas nefrozinis sindromas (III); Paveldima inkstų gliukozurija (III); Proksimalinių inkstų kanalėlių disfunkcija (Fanconi sindromas) (III).

### 13. PACIENTO KELIO ORGANIZAVIMO APRAŠYMAS (*Algoritmas 1 priedas*)

#### 13.1. Sveikatos priežiūros paslaugų organizavimo tvarkos tikslas ir uždaviniai:

1 Tikslas – užtikrinti kiekvienam vaikui, kuriam nustatomi pakitimai šlapimo tyrime kokybiškų ambulatorinių bei stacionarinių diagnostikos, gydymo, slaugos paslaugų prieinamumą.

2 Uždaviniai:

**13.1.2.1.** įdiegti vaikų, kuriems yra pakitimai šlapime, diagnostikos ir gydymo algoritmą visose sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikiančiose ASPĮ, kad būtų teikiamos vienodai kokybiškos, individualizuotos, šiuolaikinės diagnostikos ir gydymo, slaugos paslaugos, kontroliuojami kokybės rodikliai;

**13.1.2.2.** kuo anksčiau diagnozuoti susirgimus, reikalaujančius specializuoto ištyrimo ir stacionarinio gydymo;

**13.1.2.3.** anksti išaiškinti pacientus, sergančius lėtinėmis ligomis ir pagerinti jų gydymo rezultatus.

**13.2. Vaikams, kuriems nustatomi pakitimai šlapime, teikiamų sveikatos priežiūros paslaugų lygiai.** teikiamos pirminiame ambulatoriniame lygyje, specializuotame ambulatoriniame lygyje vaikų ligų gydytojo ar vaikų specialisto (vaikų nefrologo, vaikų kardiologo, vaikų reumatologo, vaikų endokrinologo, kt.), kitų specialistų (pvz. genetiko) ir specializuotame stacionariniame II ir III lygyje bei, esant indikacijoms, universiteto ligoninių centruose.

1 Vaikui, kuriam nustatomi pokyčiai šlapime, gali būti teikiamos skubios medicinos pagalbos paslaugos bei gydymas dienos stacionare. Šios paslaugos neskirstomos į lygius.

2 **Vaikų pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugos teikiamos** pirminės sveikatos centruose, turinčiuose įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti pirmines ambulatorines asmens sveikatos priežiūros paslaugas. Pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugas teikia šeimos gydytojas pagal Lietuvos medicinos normoje MN 14:2005 „Šeimos gydytojas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ apibrėžtą kompetenciją arba vaikų ligų gydytojas pagal Lietuvos medicinos normoje MN 66:2018 „Vaikų ligų gydytojas“ apibrėžtą kompetenciją.

**13.2.2.1.** Jei PSPC ar rajone yra  $\geq 1500$  vaikų, jų sveikatos priežiūrai privalomas vaikų ligų gydytojas.

**13.2.2.2.** Vaikų ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugos teikiamos ASPĮ, turinčiose įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti ambulatorines vaikų ligų paslaugas.

**13.2.2.3.** Teikiant pirminio lygio paslaugas vaikui iki 7 m. amžiaus, nustačius rizikos veiksnių ar nustačius ar įtarus diagnozę, kurios gydymas viršija šeimos gydytojo normą, pacientas ambulatoriškai pirmiausiai siunčiamas vaikų ligų gydytojo konsultacijai. Išskyrus atvejus kai reikia šių specialistų konsultacijos: oftalmologo, ortopedo - traumatologo, vaikų chirurgo, arba yra skubus vaikų onko-hematologo konsultacijos poreikis.

Jei šeimos medicinos paslaugas teikia vaikų ligų gydytojas, vaikai siunčiami atitinkamos srities profesinės kvalifikacijos gydytojo specialisto ambulatorinei konsultacijai. Nustačius pokyčius šlapime (pakitusi šlapimo spalva, leukociturija, gliukozurija, ketonurija, padidėjęs ar sumažėjęs šlapimo santykinis tankis), pirmines ambulatorines paslaugas teikiantis gydytojas turi įsitikinti, kad šlapimo tyrimas yra atliktas taisyklingai (jei šlapimas atliktas netaisyklingai, jis kartojamas) bei įvertinti anamnezę ir klinikinius simptomus. Nustačius ar įtarus diagnozę, kurios gydymas viršija pirmines ambulatorines paslaugas teikiančio gydytojo normą, pacientas siunčiamas antrinio ar tretinio lygio ambulatorines ar stacionarines paslaugas teikiančiam atitinkamos specializacijos gydytojui. Pacientas, kuriam nustatoma pasikartojanti šlapimo organų infekcija, komplikuotas pielonefritas ar šlapimo organų infekcija su organine patologija, siunčiamas antrinio ar tretinio lygio ambulatorines ar stacionarines paslaugas teikiančiam vaikų nefrologo konsultacijai. Įtarus ar diagnozavus ūminį glomerulonefritą, ūminį inkstų nepakankamumą, hemolizinį ureminį sindromą, lėtinę inkstų ligą, Fanconi sindromą, necukrinį diabetą, pacientas siunčiamas tretinio lygio ambulatorines ar stacionarines paslaugas teikiančiam vaikų nefrologo konsultacijai.

### **3 Specializuotos antrinio lygio ambulatorinės ir stacionarinės paslaugos vaikams, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, teikiamos gydymo įstaigose, turinčiose licenciją šių paslaugų teikimui.**

#### **13.2.3.1. Įstaigų skirstymas atsižvelgiant į paslaugų teikimo lygius**

**13.2.3.1.1.** Antrinio A (Rajono) lygio paslaugas teikiančios įstaigos yra stacionarines nespacializuotas vaikų ligų paslaugas, ambulatorines konsultacijas, dienos stacionaro bei skubiosios pagalbos paslaugas vaikams teikiančios įstaigos.

**13.2.3.1.2.** Antrinio B (Regiono) lygio paslaugas teikiančios įstaigos yra stacionarinės kelių profilių, dienos stacionaro bei ambulatorines vaikų gydytojų specialistų paslaugas vaikams teikiančios įstaigos:

- VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė
- LSMU Kauno ligoninė\*
- Vilniaus miesto klinikinė ligoninė\*
- VšĮ Marijampolės ligoninė
- VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
- VšĮ Tauragės ligoninė
- VšĮ Utenos ligoninė
- VšĮ Regioninė Telšių ligoninė

Šiose ASPĮ užtikrinamas vaikams, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, vaikų ligų gydytojo darbas visą parą, teikiama skubi pediatriinė pagalba. Įstaigos teikia vaikų ligų gydytojo, vaikų gastroenterologo, vaikų chirurgo, vaikų neurologo, vaikų nefrologo\* ir kt.

**13.2.3.1.3.** Antrinio C (Respublikos) lygio paslaugas teikiančios įstaigos, teikiančios stacionarines kelių profilių paslaugas vaikams, tarp jų vaikų chirurgijos ir vaikų intensyviosios terapijos, bei ambulatorines vaikų gydytojų ir kitų gydytojų specialistų, turinčių vaikų gydymo kompetencijas konsultacijas, atliekančios regiono pediatriinių paslaugų koordinatoriaus funkcijas:

- VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė;
- VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė;
- VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė;

Šiose ASPĮ užtikrinamas vaikų ligų gydytojo, neonatologo, vaikų chirurgo, vaikų intensyviosios terapijos gydytojo darbas visą parą, teikiama skubi pediatriinė

- pagalba. Paslaugas vaikams kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, teikia vaikų ligų gydytojas, vaikų nefrologas, vaikų endokrinologas, vaikų chirurgas ir kt.
- 13.2.3.2.** Visose šiose įstaigose teikiamos specializuotos vaikų ligų gydytojo paslaugos ir ambulatorinės specializuotos vaikų nefrologo paslaugos. Vaikai kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, turi būti nuolat prižiūrimi vaikų ligų gydytojo savo rajone bei vaikų nefrologo artimiausiame regione.
- 13.2.3.3.** Vaiką prižiūrintis vaikų ligų gydytojas ar vaikų nefrologas pagal poreikį pacientą gali siųsti kitų specialistų konsultacijoms.
- 13.2.3.4.** Stacionarinės II lygio vaikų ligų paslaugos teikiamos kuo arčiau namų esančioje gydymo įstaigoje.
- 13.2.3.5.** Antrinio ir tretinio lygio stacionariųjų paslaugų teikimas organizuojamas atsižvelgiant į rizikos veiksnius bei pediatrinės pagalbos poreikį:
- 13.2.3.6.** jeigu vaikui reikalingos aukštesnio lygio stacionarinės paslaugos, žemesnio lygio įstaiga apie tai turi informuoti pacientą (jo atstovą) ir užtikrinti, kad jie būtų pervežti į aukštesnio lygio paslaugas teikiančią įstaigą;
- 13.2.3.7.** kai nesaugu vaiką pervežti į aukštesnio lygio paslaugas teikiančią įstaigą, paslaugos teikiamos įstaigoje, į kurią pacientas atvyko. Esant indikacijoms, kviečiamas konsultantas iš aukštesnio lygio paslaugas teikiančios įstaigos. Kritinės būklės vaikų konsultavimui ir /ar pervežimui kviečiama vaikų intensyvosios pagalbos skubios konsultacinės pagalbos komanda.
- 13.2.3.8. Tretinio lygio specializuotos ambulatorinės ir stacionarinės paslaugos** vaikams teikiamos universitetų ligoninėse ir kitose gydymo įstaigose, turinčiose licenciją teikti III lygio paslaugas. Tretinio lygio paslaugas teikiančios įstaigos (Universitetų ligoninės), kurios teikia stacionarines antrinio ir tretinio lygio visų profilių paslaugas vaikams, atlieka regiono pediatrinų paslaugų koordinatoriaus bei kompetencijos centro funkcijas:
- VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos;
  - VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos.
- 13.2.3.9.** Įtarus sudėtingą ar lėtinę inkstų ir šlapimo organų ligą arba retą patologiją, pacientas turi būti siunčiamas ambulatorinei III lygio vaikų nefrologo konsultacijai. Reta lėtinė inkstų arba šlapimo organų patologija sergantys vaikai specializuotas ambulatorines paslaugas nuolat gauna universitetų ligoninėse.
- 13.2.3.9.1.** LSMU ligoninės Kauno klinikų Vaikų ligų klinika, Vaikų nefrologijos sektorius, Vaikų onkologijos ir hematologijos centras; Vaikų chirurgijos klinika; Endokrinologijos klinika.
- 13.2.3.9.2.** Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Pediatrijos centras, Vaikų chirurgijos centras, Vaikų onkohematologijos centras.
- 13.2.3.10.** Specializuotas ambulatorines III lygio paslaugas sudėtinga patologija sergantiems pacientams teikia specialistų komanda, kurią sudaro gydytojas vaikų nefrologas ir pagal poreikį kiti specialistai (vaikų chirurgas, VITS gydytojas, ANG gydytojas, vaikų onkohematologas, vaikų reumatologas, vaikų endokrinologas, genetikas ir kt). Į specialistų komandą gali būti įtraukiami ir socialinis darbuotojas, psichologas.
- 13.2.3.11.** Vaikų nefrologijos ar pagal poreikį kitos specializuotas stacionarinės paslaugos teikiamos ASPI, turinčiose įstaigos sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti atitinkamos specializacijos vaikų stacionarines paslaugas. Stacionarines vaikų nefrologijos paslaugas retomis lėtinėmis inkstų ir šlapimo organų ligomis sergantiems pacientams teikia specialistų komanda: vaikų nefrologas, pagal poreikį – vaikų chirurgas, vaikų reumatologas, vaikų endokrinologas, vaikų onkohematologas, ANG gydytojas, vaikų intensyvosios terapijos gydytojas bei kt.

specialistai, taip pat bendrosios praktikos slaugytoja, pagal poreikį – kineziterapeutas, psichologas, socialinis darbuotojas.

### **13.3.Vaikams kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, teikiamų asmens sveikatos priežiūros diagnostikos, gydymo ir ilgalaikės priežiūros paslaugų teikimo organizavimo etapai.**

1 Vaikas, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, su tėvais/globėjais turėtų kreiptis į jiems pirmines ambulatorines sveikatos priežiūros paslaugas teikiančiose ASPĮ (PSC arba PSPC) dirbančius gydytojus – šeimos gydytoją arba vaikų ligų gydytoją. ŠG, įvertinęs vaiko sveikatos būklę ir pastebėjęs gyvybei gresiančius požymius, kurių įvertinimas ir gydymas viršija jo kompetenciją arba įtaręs lėtinę ligą, siunčia pacientą savo rajono vaikų ligų gydytojui ar II lygio paslaugas teikiančiam vaikų nefrologui. Jei ŠG paslaugas teikia vaikų ligų gydytojas, jis, esant poreikiui, vaiką siunčia vaikų nefrologui ar kitiems specialistams į specializuotas ambulatorines vaikų asmens sveikatos priežiūros paslaugas teikiančią ASPĮ.

2 Specializuotai ambulatorinei vaikų nefrologui paslaugai gauti vaikai kuriems nustatoma leukociturija, gliukozurija, ketonurija, padidėjęs ar sumažėjęs šlapimo santykinis tankis ir, įvertinus anamnezę ir klinikinius simptomus, įtariant šlapimo organų patologiją, siunčiami:

**13.3.2.1.** diagnozei nustatyti ir gydymui skirti ir (ar) keisti,

**13.3.2.2.** diagnozei patikslinti, kai PSC neturi reikiamų diagnostikos priemonių arba taikomas ambulatorinis gydymas yra neefektyvus;

**13.3.2.3.** Įtariant lėtinę ar retą inkstų ir šlapimo organų sistemos patologiją.

3 II lygio paslaugas teikiantis vaikų nefrologas organizuoja paciento ištyrimą pagal poreikį ambulatoriškai ar stacionare. Arba siunčia pacientą III lygio vaikų nefrologo ar kito vaikų specialisto konsultacijai.

4 Esant poreikiui, pacientas konsultuojamas III lygio specialistų komandos, kurios sudėtis priklauso nuo paciento būklės ir įtariamų patologijų. Ištyrimas ir gydymas gali būti vykdomas ambulatoriškai, dienos stacionare ar stacionare.

5 III lygio specialistai, įtarę ar diagnozavę retą inkstų ir šlapimo organų ligą, sudaro gydymo ir ilgalaikės priežiūros planą ir teikia informaciją apie pacientą ŠG ir rajono vaikų ligų gydytojui, kurie teiks nuolatinę ilgalaikę priežiūrą. Papildomą ištyrimą ir gydymo korekcijas planuoja, o taip pat dienos stacionaro paslaugas ir paūmėjimų gydymą skiria III lygio specialistai, pvz. vaikų nefrologas.

6 Gydymo vieta nustatoma gydytojo vaikų nefrologo, atsižvelgiant į diagnozę, paciento būklę, taikomo gydymo efektyvumą, specifinių diagnostikos ar gydymo procedūrų poreikį. Gydytojas vaikų nefrologas, konsultacijos metu įvertinęs paciento būklę, gali:

**13.3.6.1.** teikti išvadą ir rekomendacijas siuntusiam gydytojui;

**13.3.6.2.** nustatius lėtinės ligos diagnozę ir paskyrus gydymą, pacientas tolimesnei priežiūrai ir gydymui turėtų būti perduodamas arti jo namų esančiam vaikų ligų gydytojui.

**13.3.6.3.** siųsti pacientą konsultuoti pas kitą gydytoją specialistą;

**13.3.6.4.** siųsti pacientą į specializuotą vaikų dienos stacionarą arba stacionarą.

7 Į specializuotą II ar III lygio stacionarinę pagalbą teikiančias ASPĮ pacientai siunčiami vaikų nefrologo ar kito vaikų gydytojo specialisto:

**13.3.7.1.** Esant sunkiai ar blogėjančiai paciento būklei

**13.3.7.2.** Esant specializuoto ištyrimo poreikiui

**13.3.7.3.** Esant neefektyviam ambulatoriniam gydymui

**13.3.7.4.** Įtariant komplikacijas

**13.3.7.5.** Įtariant sudėtingą lėtinę inkstų ligą ir kitos sistemos patologiją, ištyrimui ir gydymui.

**13.3.7.6.** Įtarus retą inkstų ligą.

8 Vaikų ligų gydytojas arba vaikų ligų gydytojas specialistas, siųsdamas pacientą į vaikų dienos stacionarą ar stacionarą, formoje Nr. 027/a „Medicinos dokumentų

išrašas/siuntimas“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. V-120 „Dėl Privalomų sveikatos statistikos apskaitos ir kitų tipinių formų bei Privalomų sveikatos statistikos ataskaitų formų patvirtinimo“ (toliau – forma 027/a):

- 13.3.8.1. nurodo siuntimo priežastį, ligos anamnezę, aprašo paciento ir tėvų/gobėjų nusiskundimus, sutrikimo eigą, paciento būklę;
- 13.3.8.2. aprašo pacientui suteiktas sveikatos priežiūros paslaugas, nurodo ambulatorinio gydymo neefektyvumą ir stacionaro paslaugų indikacijas;
- 13.3.8.3. Siunčiant pakartotinai - nurodo suteiktas ambulatorines, stacionaro ar dienos stacionaro paslaugas, pateiktų specialistų komandos gydymo rekomendacijų įgyvendinimo rezultatus.
- 13.3.8.4. Jeigu yra indikacijos skubiai medicininei pagalbai (nustatytas ar įtariamas ūminis nefritinis sindromas, nefrozinis sindromas, ūminis inkstų pažeidimas, lėtinės inkstų ligos komplikacijos ar progresavimas ir kt.), pacientas su tėvais/globėjais gali pats kreiptis į specializuotas stacionarines paslaugas vaikams teikiančios ASPĮ Vaikų skubios pagalbos skyrių.
- 13.3.8.5. Gydymo stacionare trukmę ir rekomendacijas tolimesniam gydymui nustato pacientą stacionare gydantis gydytojas vaikų nefrologas. Išrašant iš stacionarines vaikų nefrologijos paslaugas teikiančios ASPĮ, gydantis gydytojas vaikų nefrologas užpildo formą 027/a ir joje nurodo ambulatorinės priežiūros rekomendacijas, stebėjimo ir/ar ilgalaikio stebėjimo planą ir specialistų konsultacijų planą, ilgalaikio gydymo planą, paūmėjimų gydymo rekomendacijas.

9 Indikacijos vaikų kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, dienos stacionaro paslaugoms:

- 13.3.9.1. Vaiko, kuriam nustatytas vidutinis ar sunkus neįgalumo lygis, arba vaiko, kuriam įtarta ar diagnozuota reta liga, arba vaiko, kuriam yra įtariama ar pirmą kartą diagnozuota onkologinė liga, išplėstinis daugiadalykės komandos konsultavimas.

#### **13.4. Pirminės ambulatorines asmens sveikatos priežiūros paslaugas teikiančių gydytojų (šėimos ar vaikų ligų gydytojų) kompetencija stebint ir diagnozuojant:**

1 Įtarus lėtinę patologiją, vaiko siuntimas pas vaikų ligų gydytoją, gydytoją vaikų nefrologą ar kitą vaikų specialistą, diagnozės nustatymui ir gydymo plano sudarymui;

2 Vykdyti specialistų gydymo ir ilgalaikės priežiūros rekomendacijas. Paciento stebėjimą, kaip aprašyta šio metodinio dokumento 12.3; 13.4.2; 13.5.1.) skyriuose;

3 Teikti priežiūrą namuose teisės aktų numatyta tvarka.

4 Pagal kompetenciją užtikrina būtinają pagalbą.

5 Vykdyti sveikatos profilaktines priemones ir užkrečiamų ligų profilaktiką (vakcinaciją) vaikams teisės aktų nustatyta tvarka.

6 Išduoti nedarbingumo pažymėjimus ir kitas pažymas paciento tėvams/globėjams.

7 Esant indikacijoms, nukreipti pacientą į Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybą (NDNT) neįgalumo lygio nustatymui;

8 Išrašyti kompensuojamus vaistus bei slaugos priemones (kateterius, sauskelnes ir kt).

9 Pagal individualius paciento poreikius rekomenduoti ugdymo įstaigai skirti individualų mokymą ar kitokią pagalbą mokymosi procese.

10 Rūpintis socialinių paciento poreikių įvertinimu ir jų užtikrinimu.

#### **13.5. Specializuotas vaikų nefrologijos sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikiančio gydytojo vaikų nefrologo kompetencijai gydant vaikus, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, pasireiškiančias vaikų inkstų ir šlapimo organų sistemos ligas priskiriama:**

1 pokyčių šlapime priežasčių nustatymas;

- 2 gydymo plano sudarymas bei kompleksinio gydymo nemedikamentiniais metodais ir vaistais derinimas, daugiadisciplinės komandos specialistų darbo koordinavimas gydymo procese;
- 3 paciento tėvų/globėjų, šeimos konsultavimas su gydymu susijusiais klausimais, mokymas;
- 4 indikacijų pradėti gydymą nustatymas;
- 5 gydymo parinkimas, įvertinimas ir, esant indikacijų, sprendimas jį keisti kitais vaistais;
- 6 gydymui skiriamų vaistų gydomųjų dozių nustatymas ir keitimas;
- 7 paciento stebėseną ir atsaką į gydymą vertinimas;
- 8 kompensuojamųjų medikamentų išrašymas
- 9 kartu su kitais gydytojais specialistais - slaugos priemonių organizavimas, keitimas, priežiūra.
- 10 gydymo vaistais ir nemedikamentiniais metodais užbaigimas;
- 11 esant reikalui, tarpinstitucinio bendradarbiavimo organizavimas.

#### **14. REIKALAVIMAI ASPI, TEIKIANČIOMS VAIKŲ ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGAS VAIKAMS, KUEIRMES NUSTATOMI POKYČIAI ŠLAPIME, KURIEMS ĮTARIAMA ŠLAPIMO ORGANŲ SISTEMOS PATOLOGIJA.**

##### **14.1. Pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros (PAASP) paslaugos vaikams teikiamos, remiantis:**

2005 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. V-943 „Dėl pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugų organizavimo ir apmokėjimo tvarkos aprašo bei pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugų ir bazinių kainų sąrašo tvirtinimo“ bei galiojančiais jo pakeitimais. <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.267313/asr>

Taip pat 2004 m. gegužės 14 d. įsakymu Nr. V-364 „Dėl licencijuojamų asmens sveikatos priežiūros paslaugų sąrašų patvirtinimo“ <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.234192/asr>

2014 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. V-444 Dėl Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gegužės 14 d. įsakymo Nr. V-364 „Dėl licencijuojamų asmens sveikatos priežiūros paslaugų sąrašo patvirtinimo pakeitimo“;

2000-11-09 įsakymu Nr. 644 „Dėl Vaikų ligų antrinio lygio paslaugų teikimo specialiujų reikalavimų“

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.114872/asr>

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. birželio 6 d. įsakymas Nr. V-660. „Dėl dienos stacionaro paslaugų teikimo ir jų išlaidų apmokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo“

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 22 d. įsakymas Nr. V-528 „Dėl ambulatorinių specializuotų asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimo reikalavimų“;

Reikalavimai medicinos priemonėms ir laboratoriniams tyrimams – pagal LR sveikatos apsaugos ministro įsakymus: 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. V-1225 ir 2000 m. lapkričio 9 d. Nr. V-647.

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.335181/asr>

Kitais susijusiais teisės aktais:

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. V-288 „Dėl Ilgalaikio pacientų, sergančių lėtinėmis ligomis, sveikatos būklės stebėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo“

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. sausio 30 d. įsakymas Nr. V-133 „Dėl Šeimos medicinos paslaugų teikimo namuose organizavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gegužės 31 d. įsakymas Nr. 301 „Dėl profilaktinių sveikatos tikrinimų sveikatos priežiūros įstaigose“

- 1 Paslaugos teikiamos pirminės sveikatos priežiūros centruose, turinčiuose įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti pirmines ambulatorines sveikatos priežiūros paslaugas, taip pat vaikus su patinimais.
- 2 Pirminės ambulatorines asmens sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikia šeimos gydytojas (pagal Šeimos (bendrosios praktikos) gydytojo ir Bendrosios praktikos slaugytojo bei Bendruomenės slaugytojo medicinos normų ir (ar) Akušerio medicinos normos, ir (ar) išplėstinės praktikos slaugytojo medicinos normos reikalavimus) arba vaikų ligų gydytojas kartu su vidaus ligų gydytoju, gydytoju akušeriu ginekologu ir gydytoju chirurgu, ambulatorinėje asmens sveikatos priežiūros įstaigoje.
- 3 PAASP paslaugos teikiamos visiems prie PSPC prisirašiusiems vaikams iki 18 m.
- 4 PSPC, teikdamas pirmines ambulatorines vaikų asmens sveikatos priežiūros paslaugas, vykdo šias funkcijas:
  - 14.1.4.1. pagal kompetenciją užtikrina (suteikia ir organizuoja) būtinąją medicinos;
  - 14.1.4.2. vykdo ambulatorinę asmens sveikatos priežiūrą;
  - 14.1.4.3. propaguoja sveiką gyvenseną;
  - 14.1.4.4. atlieka pirminį asmens sveikatos būklės patikrinimą;
  - 14.1.4.5. vykdo profilaktinius sveikatos tikrinimus
  - 14.1.4.6. vykdo užkrečiamųjų ligų profilaktiką (vakcinavimą)
  - 14.1.4.7. vykdo lėtinėmis inkstų ligomis sergančių pacientų priežiūrą;
  - 14.1.4.8. tęsia specialistų paskirtą gydymą.
  - 14.1.4.9. Išrašo kompensuojamus receptus medikamentams ir slaugos priemonėms;
  - 14.1.4.10. išduoda pacientams sveikatos pažymą;
  - 14.1.4.11. išduoda pacientams nedarbingumo pažymėjimus;
  - 14.1.4.12. nepriskirtais jo kompetencijai, taip pat visais neaiškiais vaikų su patinimais atvejais siunčia pacientus antrinio ar tretinio lygio ambulatorinių ar stacionarių paslaugų gauti; bendradarbiauja su konsultuojančiais vaikų specialistais, ypač artimiausio rajono vaikų ligų gydytoju.
  - 14.1.4.13. pagal kompetenciją siunčia asmenis dėl neįgalumo, darbingumo lygio ir specialiųjų poreikių nustatymo;
  - 14.1.4.14. tvarko medicinos dokumentaciją ir teikia statistikos ir kitus privalomosios atskaitomybės duomenis;
  - 14.1.4.15. informuoja apie galimai pažeistas vaiko teises vaiko teisių apsaugos skyrius;
  - 14.1.4.16. bendradarbiauja su socialiniais darbuotojais ir kitais specialistais, dirbančiais sveikatos priežiūros ar kitose įstaigose;
  - 14.1.4.17. teikia kitas sveikatos priežiūros ir kitas paslaugas, numatytas Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

5 Teikiant pirminio lygio paslaugas vaikams, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, nustačius rizikos veiksnių ar nustačius ar įtarus diagnozę, kurios gydymas viršija šeimos gydytojo normą, pacientas pirmiausiai siunčiamas vaikų ligų gydytojo ar vaikų nefrologo konsultacijai, išskyrus atvejus kai reikia šių specialistų konsultacijos: oftalmologo, vaikų chirurgo, vaikų endokrinologo. Jei šeimos medicinos paslaugas teikia vaikų ligų gydytojas, vaikai siunčiami ambulatorinės konsultacijos atitinkamos srities profesinės kvalifikacijos gydytojo specialisto konsultacijai. Įtarus psichomotorinės raidos sutrikimą pacientai turi būti siunčiami vaikų raidos sutrikimų ankstyvajai reabilitacijai arba gydytojams specialistams (socialiniam pediatrai, vaikų ir paauglių psichiatrai arba vaikų neurologui).

6 Nustačius didelės rizikos patologiją, bei vaikams, kurie gimė neišnešioti ar su įgimta patologija, turintiems psichomotorinės raidos sutrikimus bei lėtinėmis ligomis sergantiems vaikams iki 7 metų pirminės asmens sveikatos priežiūros paslaugos turėtų būti teikiamos vaikų ligų gydytojo.



**14.2. Antrinio lygio vaikų ligų bei vaikų nefrologo specializuotos paslaugos** teikiamos ASPI, turinčiose įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti ambulatorines bei stacionarines atitinkamos specializacijos vaikų sveikatos priežiūros paslaugas. Reikalavimai specializuotų ambulatorinių paslaugų teikimui apibrėžiami Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. V-528. „Dėl ambulatorinių specializuotų asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimo reikalavimų patvirtinimo“.

**1 Antrinio A lygio paslaugų teikimas:**

- 14.2.1.1. antrinio A lygio ambulatorinės vaikų ligų gydytojo paslaugos - tai vaikų ligų gydytojo konsultacijos, dienos stacionaro paslaugos, skubios pagalbos ar stebėjimo paslaugos;
- 14.2.1.2. antrinio A lygio paslaugas teikiančios įstaigos konsultacijų padalinyje konsultuojami vaikai su patinimais atsiųsti iš pirminės asmens sveikatos priežiūros įstaigų.
- 14.2.1.3. antrinio A lygio paslaugas teikiančių įstaigų stacionare gali būti gydomi vaikai su hematurija kai nėra rizikos veiksnių ar komplikacijų rizikos;
- 14.2.1.4. esant rizikos veiksnių, ar įtariant komplikacijas, vaikai siunčiami konsultuotis ar gydytis į aukštesnio lygio paslaugas teikiančias įstaigas. Tais atvejais, kai vaiko neįmanoma greitai pervežti į aukštesnio lygio paslaugas teikiančią įstaigą ir atsiranda grėsmė jo gyvybei ar sveikatai, kviečiamas konsultantas iš aukštesnio lygio paslaugas teikiančios įstaigos (vaikų intensyviosios terapijos skubios konsultacinės pagalbos brigada);
- 14.2.1.5. Antrinio A lygio stacionariniai padaliniai vaikams turi būti savivaldybėje (ar keliose gretimose), jeigu vaikų skaičius aptarnaujamoje teritorijoje yra 5000 ir daugiau, o atstumas tarp ligoninių yra 50 km ir daugiau arba gretima ligoninė yra pasiekiamą ilgiau nei per 1 val.
- 14.2.1.6. Medicinos prietaisai ir kitos priemonės, kurias turi turėti antrinio A lygio paslaugas teikianti įstaiga vaikams su patinimais : ambulatorinėms paslaugoms teikti – nurodyti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. V-528 „Dėl ambulatorinių specializuotų asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimo reikalavimų“; stacionarinėms pediatriinėms paslaugoms ir skubiai medicinos pagalbai teikti jai atvyksta vaikai su patinimais:
  - medicininės lovos įvairaus amžiaus vaikams;
  - slaugančio asmens lova ar išskleidžiamas krėslas;
  - procedūrinio kušetė ir kiti baldai;
  - elektroninės svarstyklės visų amžiaus grupių vaikams;
  - termometras;
  - pulsinis oksimetras su jutikliais;
  - stetoskopas;
  - otoskopas;
  - arterinio kraujospūdžio matavimo aparatas (su pediatriinėmis manžetėmis);
  - pediatriinių formų ir dozių vaistai skubiai pagalbai ir gydymui stacionare;
  - infuzinių tirpalų šildytuvas;
  - \* tūrinė infuzinė pompa;
  - \* periferinės venos kateteriai (įvairių dydžių);
  - wienkartiniai 1 ml, 10 ml, 20 ml švirkštai su adatomis;
  - pleistras, apžiūros pirštinės, žirklys, sterilios dezinfekuojančios servetėlės, skirtos odai paruošti prieš injekcijas, incizijas ir pan.;
  - priemonės klizmavimui
  - skrandžio zondavimo priemonės
  - inhaliatorius;
  - deguonies tiekimo įranga;

silikoninių kaukių rinkinys (įvairių dydžių);  
Ambu tipo kvėpavimo maišas (240 ir 750 ml talpos) su apsauginiu slėgio vožtuvu laringoskopas;  
intubaciniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
oro-faringiniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
elektrokardiografas ir defibriliatorius, prieinami visą parą;  
monitorius, skirtas gyvybinėms funkcijoms (arterinis kraujo spaudimas (AKS), pulsas, saturacija) vertinti.

\* centrinė venų kateterizavimo rinkiniai

\* mobilus ultragarso aparatas (su kraujagysliniu davikliu)

\* kitos priemonės, reikalingos vaikų ligų gydytojo, vaikų nefrologo, vaikų gastroenterologo, vaikų chirurgo, vaikų neurologo, vaikų kardiologo, vaikų gastroenterologo, vaikų alergologo, vaikų endokrinologo ambulatorinėms konsultacijoms teikti.

**2 Antrinio B lygio paslaugas teikiančioje įstaigoje turi būti:**

**14.2.2.1.** konsultacijų padalinys;

**14.2.2.2.** vaikų stacionarinis (-iai) padalinys (-iai), kuriame yra palatos su vietomis slaugantiems asmenims;

**14.2.2.3.** atskiras B tipo vaikų skubios medicinos pagalbos padalinys arba atskiros patalpos B tipo skubios pagalbos skyriuje, kur vaikams su patinimais teikiama pagalba;

**14.2.2.4.** atskiras vaikų intensyviosios terapijos skyrius arba vaikams įrengta lova su reikalinga medicinine įranga reanimacijos intensyvios terapijos skyriuje kritinės būklės pacientams.

**14.2.2.5.** visą parą veikianti laboratorinė ir radiologinė tarnyba.

**14.2.2.6.** Antrinio B lygio paslaugas teikiančioje įstaigoje turi būti užtikrinamas vaikų ligų gydytojo ir bendrosios praktikos slaugytojo paros postas paslaugų vaikams teikimui.

**14.2.2.7.** Turi būti teikiamos socialinio darbuotojo, medicinos psichologo paslaugos vaikams ir šeimai.

**14.2.2.8.** Antrinio B lygio paslaugas teikiančių įstaigų paslaugų teikimo tvarka:

**14.2.2.9.** ambulatorinės paslaugos vaikams - tai vaikų ligų gydytojo ar kitos profesinės kvalifikacijos gydytojo konsultacijos, dienos stacionaro paslaugos, skubios pagalbos ar stebėjimo paslaugos;

**14.2.2.10.** antrinio B lygio paslaugas teikiančios įstaigos konsultacijų padalinyje konsultuojami visi vaikai su patinimais atsiųsti iš pirminės asmens sveikatos priežiūros įstaigų ar iš antrinio A lygio įstaigų.

**14.2.2.11.** Medicinos prietaisai ir kitos priemonės, kuriuos privalo turėti antrinio B lygio paslaugas teikianti įstaiga, jei atvyksta vaikai su hematurija

medicininės lovos įvairaus amžiaus vaikams;

slaugančio asmens lova ar išskleidžiamas krėslas;

procedūrinio kušetė ir kiti baldai;

elektroninės svarstyklės visų amžiaus grupių vaikams;

termometras;

pulsinis oksimetras su jutikliais;

stetoskopas;

otoskopas;

arterinio kraujospūdžio matavimo aparatas (su pediatrinėmis manžetėmis);

pediatrinių formų ir dozių vaistai skubiai pagalbai ir gydymui stacionare;

infuzinių tirpalų šildytuvai;

\* tūrinė infuzinė pompa;

\* periferinės venos kateteriai (įvairių dydžių);

wienkartiniai 1 ml, 10 ml, 20 ml švirkštai su adatomis;

pleistras, apžiūros pirštinės, žirkklės, sterilios dezinfekuojančios servetėlės, skirtos odai paruošti prieš injekcijas, incizijas ir pan.;

\*šlapimo pūslės kateterizavimo priemonės, tinkamos įvairaus amžiaus vaikams  
 priemonės klizmavimui;  
 skrandžio zondavimo priemonės;  
 inhaliatorius;  
 deguonies tiekimo įranga;  
 silikoninių kaukių rinkinys (įvairių dydžių);  
 Ambu tipo kvėpavimo maišas (240 ir 750 ml talpos) su apsauginiu slėgio vožtuvu  
 laringoskopas;  
 intubaciniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
 oro-faringiniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
 elektrokardiografas ir defibriliatorius, prieinami visą parą;  
 monitorius, skirtas gyvybinėms funkcijoms (arterinis kraujo spaudimas (AKS),  
 pulsas, saturacija) vertinti.  
 DPV aparatas skirtas vaikams;  
 intrakaulinių adatų rinkiniai;  
 \*centrinių venų kateterizavimo rinkiniai;  
 mobilus rentgeno aparatas (rekomenduojama);  
 \*mobilus ultragarso aparatas (su kraujagysliniu davikliu);  
 \*kitos priemonės, reikalingos vaikų ligų gydytojo, vaikų gastroenterologo, vaikų  
 chirurgo, vaikų neurologo, vaikų kardiologo, vaikų gastroenterologo, vaikų  
 alergologo, vaikų endokrinologo ambulatorinėms konsultacijoms teikti.

### **3 Antrinio C lygio paslaugas teikiančioje įstaigoje turi būti:**

- 14.2.3.1. konsultacijų padalinys;
- 14.2.3.2. vaikų stacionariniai padaliniai, kuriuose yra palatos su vietomis slaugantiems asmenims;
- 14.2.3.3. atskiras C tipo vaikų skubiosios medicinos pagalbos padalinys;
- 14.2.3.4. atskiras vaikų intensyviosios terapijos skyrius;
- 14.2.3.5. visą parą veikianči laboratorinė ir radiologinė tarnyba
- 14.2.3.6. Antrinio C lygio paslaugas teikiančioje įstaigoje turi būti užtikrinama, kad 1 vaikų intensyviosios terapijos gydytojas bei bendrosios praktikos slaugytojas sveikatos apsaugos ministro nustatyta tvarka visą parą teiktų skubią konsultacinę pagalbą atitinkamose paslaugų teikimo teritorijose.
- 14.2.3.7. Turi būti teikiamos socialinio darbuotojo, medicinos psichologo paslaugos vaikams ir šeimai.
- 14.2.3.8. Antrinio C lygio paslaugas teikiančių įstaigų paslaugų teikimo tvarka:
- 14.2.3.9. ambulatorinės paslaugos vaikams - tai vaikų ligų gydytojo, ar kitos profesinės kvalifikacijos gydytojo vaikų nefrologo ir kt. specialistų konsultacijos, dienos stacionaro paslaugos, skubios pagalbos ar stebėjimo paslaugos;
- 14.2.3.10. antrinio C lygio paslaugas teikiančios įstaigos konsultacijų padalinyje konsultuojami vaikai su patinimais atsiųsti iš pirminės asmens sveikatos priežiūros įstaigų ar iš antrinio A ir B lygio įstaigų.
- 14.2.3.11. Konsultacijoms į antrinio C lygio paslaugas teikiančias įstaigas siunčiami vaikai su patinimais po vaikų ligų gydytojo konsultacijos įtarus ar diagnozavus patologiją, kai yra ilgalaikės lėtinės ligos ir komplikacijų rizika, jeigu konsultavę specialistai nenurodė, kad būtina tretinio lygio specializuota pagalba.
- 14.2.3.12. Medicinos prietaisai ir kitos priemonės, kuriuos privalo turėti antrinio C lygio paslaugas teikianti įstaiga, jei atvyksta vaikas su patinimais:
  - medicininės lovos įvairaus amžiaus vaikams;
  - slaugančio asmens lova ar išskleidžiamas krėslas;
  - procedūrinio kušetė ir kiti baldai;
  - elektroninės svarstyklės visų amžiaus grupių vaikams;
  - termometras;
  - pulsinis oksimetras su jutikliais;

stetoskopas;  
 otoskopas;  
 arterinio kraujospūdžio matavimo aparatas (su pediatrinėmis manžetėmis);  
 pediatriinių formų ir dozių vaistai skubiai pagalbai ir gydymui stacionare;  
 infuzinių tirpalų šildytuvas;  
 \*tūrinė infuzinė pompa;  
 \*periferinės venos kateteriai (įvairių dydžių);  
 vienkartiniai 1 ml, 10 ml, 20 ml švirkštai su adatomis;  
 pleistras, apžiūros pirštinės, žirkklės, sterilios dezinfekuojančios servetėlės, skirtos  
 odai paruošti prieš injekcijas, incizijas ir pan.;  
 \*šlapimo pūslės kateterizavimo priemonės, tinkamos įvairaus amžiaus vaikams  
 priemonės klizmavimui;  
 skrandžio zondavimo priemonės;  
 inhaliatorius;  
 deguonies tiekimo įranga;  
 silikoninių kaukių rinkinys (įvairių dydžių);  
 Ambu tipo kvėpavimo maišas (240 ir 750 ml talpos) su apsauginiu slėgio vožtuvu  
 laringoskopas;  
 intubaciniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
 oro-faringiniai vamzdeliai (įvairių dydžių);  
 elektrokardiografas ir defibriliatorius, prieinami visą parą;  
 monitorius, skirtas gyvybinėms funkcijoms (arterinis kraujo spaudimas (AKS),  
 pulsas, saturacija) vertinti.  
 DPV aparatas skirtas vaikams;  
 kraujo komponentų ir skysčių šildytuvas;  
 intrakaulinių adatų rinkiniai;  
 \*centrinių venų kateterizavimo rinkiniai;  
 pleuros ertmės punkcijos ir drenavimo rinkinys;  
 \*mobilus rentgeno aparatas;  
 \*mobilus ultragarso aparatas (su kraujagysliniu davikliu);  
 paros AKS matuoklis (Holter monitorius);  
 paros EKG matuoklis (Holter monitorius);  
 kita įranga ir priemonės, reikalingos vaikų ligų gydytojo ir vaikų nefrologo  
 sveikatos priežiūros paslaugoms teikti pagal LR SAM paslaugų teikimo  
 reikalavimus.

**14.3. Tretinio lygio paslaugų teikimas.** Universiteto ligoninės yra Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos ir VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, teikiamos pirminio, antrinio ir tretinio lygio paslaugos. Pirminio lygio paslaugos teikiamos tik mokslo ir mokymo tikslais. Universiteto ligoninių kokybės rodikliai:

**1** Turi dirbti visų profesinių kvalifikacijų gydytojai, turintys vaikų gydymo kompetencijas.

**2** Teikiamos visų rūšių paslaugos vaikams.

**3** Atlieka koordinuojančios ligoninės funkcijas, bendradarbiauja su rajono, regiono ligonine savo teritorijoje, priima pacientus, kuriems reikalingas papildomas ištyrimas ar yra potenciali sunkių komplikacijų grėsmė; teikia skubią konsultacinę pediatriinę pagalbą, vykdo koordinacinę veiklą.

**4** Veikia retų ligų koordinaciniai centrai, prižiūrintys retomis ligomis sergančius pacientus ir teikia metodinę pagalbą kitoms ASPĮ.

**5** Universiteto ligoninės teikia metodinę pagalbą paslaugas vaikams teikiančioms įstaigoms, atlieka mokslinius tyrimus, analizuoja statistinius rodiklius, susijusius su vaikų sveikatos priežiūra, diegia naujus diagnostikos ir gydymo metodus,

dalyvauja rengiant sveikatos priežiūros specialistus vientisųjų ir podiplominių studijų programose.

**6** Universiteto ligoninės priskirtoje teritorijoje užtikrinama skubi konsultacinė pagalba ir konsultanto išvykimas į žemesnio lygio paslaugas teikiančias įstaigas kritinės būklės vaikams konsultuoti ir, esant reikalui, pervežti.

**7** Universiteto ligoninėse teikiamos antrinio ir tretinio lygio ambulatorinės ir stacionarinės paslaugos vaikams, atitinkančios LR SAM paslaugų teikimo reikalavimus.

**8** Stacionarinių vaikų nefrologijos paslaugų teikimo metu taikomi šie gydymo metodai: vaikų nefrologo konsultacija, medikamentinis gydymas (antibakterinis, priešvirusinis, antihipertenzinis, renoprotekcinis ir kt.), biologinė terapija, pakaitinė inkstų terapija, imunosupresinis gydymas, parenterinis ir enterinis maitinimas, gydomosios dietos skyrimas, kitų gydytojų specialistų skiriamas gydymas (tame tarpe ir chirurginis).

**9** Medicinos prietaisai ir kitos priemonės, kuriuos privalo turėti III lygio paslaugas teikianti įstaiga, jei atvyksta vaikas su patinimais:

- 14.3.9.1.** lova (-os) su medicinos personalo iškvietimo mygtuku (kiekvienai paciento lovai);
- 14.3.9.2.** lova (stacionari, sulankstoma ar kt.) pacientą slaugančiam asmeniui;
- 14.3.9.3.** stacionarus arba mobilus deguonies tiektuvas, kuriuo tiekiamas deguonis (100 proc. suskystintos medicininės dujos), kita deguoniui tiekti reikalinga įranga (deguonies drėkintuvas, deguonies kateteriai ir kt.);
- 14.3.9.4.** patalpos, kuriose atliekamos hemodializės procedūros;
- 14.3.9.5.** patalpos, kuriose atliekamos kitos invazinės ir (ar) intervencinės procedūros ir sudarytos sąlygos prireikus taikyti įvairių rūšių anesteziją;
- 14.3.9.6.** peritoninės dializės mokymams skirtos patalpos;
- 14.3.9.7.** patalpos, skirtos vaikų ir (ar) tėvų, ir (ar) specialistų konfidencialiam bendravimui;
- 14.3.9.8.** vaikų žaidimo ir mokymosi vieta;
- 14.3.9.9.** visuose patalpose – vaiko amžių atitinkanti aplinka;
- 14.3.9.10.** esant galimybei, vienvietės, daugiausia dvivietės palatos, vienvietės palatos turi sudaryti ne mažiau kaip 10 proc. visų padalinyje esančių palatų, bet turi būti ne mažiau kaip 1 vienvietė palata;
- 14.3.9.11.** šios medicinos priemonės:
  - 14.3.9.11.1.** stacionari ar mobili rentgenodiagnostikos įranga konvencinės rentgenografijos ir (ar) rentgenoskopijos tyrimams atlikti;
  - 14.3.9.11.2.** diagnostinės ultragarsinės medicinos priemonės šlapimo organų sistemos ir širdies tyrimams atlikti;
  - 14.3.9.11.3.** elektrokardiografas;
  - 14.3.9.11.4.** injekcijų ir (ar) infuzijos įranga, programuojami automatiniai švirkštai (kiekvienai paciento lovai);
  - 14.3.9.11.5.** stacionari ar mobili gyvybinių funkcijų (kraujospūdžio, širdies susitraukimų dažnio, saturacijos) monitoravimo įranga;
  - 14.3.9.11.6.** 24 val. monitoruojamo arterinio kraujospūdžio rezultatų stebėjimo medicinos priemonės;
  - 14.3.9.11.7.** medicinos priemonės urodinaminiam tyrimams atlikti;
  - 14.3.9.11.8.** medicinos priemonės pakaitinei gydomajai aferezei atlikti;
  - 14.3.9.11.9.** kompiuterinis tomografas;
  - 14.3.9.11.10.** padalinys, kuriame teikiamos vaikų reanimacijos ir intensyviosios terapijos paslaugos (vaikų reanimacija III).
- 14.3.9.12.** visą parą atliekami šie tyrimai ir (ar) procedūros:
  - 14.3.9.12.1.** laboratoriniai tyrimai: bendras klinikinis kraujo ir šlapimo tyrimas, biocheminiai kraujo tyrimai;
  - 14.3.9.12.2.** šlapimo pūslės kateterizacija;
  - 14.3.9.12.3.** ultragarsiniai šlapimo organų sistemos tyrimai;
  - 14.3.9.12.4.** rentgenodiagnostiniai tyrimai;

- 14.3.9.12.5. kompiuterinės tomografijos tyrimai (gali būti atliekami pagal sutartį su kita ASPĮ);
- 14.3.9.12.6. elektrokardiograma;
- 14.3.9.12.7. 24 val. monitoruoto arterinio kraujospūdžio rezultatų stebėjimas;
- 14.3.9.12.8. cistoskopija;
- 14.3.9.12.9. pakaitinė inkstų terapija;
- 14.3.9.12.10. magnetinio rezonanso tomografijos tyrimai (gali būti atliekami pagal sutartį su kita ASPĮ);
- 14.3.9.13. ne visą parą atliekami šie tyrimai ir (ar) procedūros:
  - 14.3.9.13.1. imunologiniai, imunofermentiniai, bakteriologiniai, virusologiniai, specialūs medžiagų apykaitos tyrimai, šlapimo takų akmenų sudėties nustatymas.urodinaminiai tyrimai;
  - 14.3.9.13.2. radionuklidiniai tyrimai;
  - 14.3.9.13.3. hormonų tyrimai;
  - 14.3.9.13.4. vaistų koncentracijos tyrimai;
  - 14.3.9.13.5. inkstų biopsija;
  - 14.3.9.13.6. biopsinės medžiagos histologinis tyrimas;
  - 14.3.9.13.7. raumens biopsija;
  - 14.3.9.13.8. periferinių nervų ir raumenų ultragarsinis tyrimas;
  - 14.3.9.13.9. pakaitinės gydymosi aferezės;
  - 14.3.9.13.10. angiografija;
  - 14.3.9.13.11. akių dugno, akipločio, spalvinio matymo tyrimai;
  - 14.3.9.13.12. klausos tyrimai;
  - 14.3.9.13.13. genetiniai tyrimai.

**14.4. Vaikų ligų dienos stacionaro paslaugos** teikiamos ASPĮ, kuri turi įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę teikti vaikų ligų dienos stacionaro paslaugas.

1 Reikalavimai vaikų ligų dienos stacionaro paslaugų teikimui apibrėžiami Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. birželio 6 d įsakymu Nr. V-660. „Dėl dienos stacionaro paslaugų teikimo ir jų išlaidų apmokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo

2 Vaikų ligų dienos stacionaro paslaugas teikiančioje ASPĮ turi būti: gydytojo kabinetas su baldais ir įranga, pritaikytas pacientui konsultuoti ir dienos stacionaro procedūrų atlikimui (su lova ir žaidimais); slaugytojo/ procedūrų kabinetas.

3 Vaikų ligų dienos stacionare paslaugas teikia vaikų ligų gydytojas ar vaikų nefrologas (priklausomai nuo paslaugos lygio) ir bendrosios praktikos slaugytoja. Į specialistų komandą gali būti įtraukti ir kiti specialistai (pvz.kineziterapeutas). Komandos darbą koordinuoja vaikų ligų gydytojas ar vaikų gydytojas specialistas.

4 ASPĮ turi užtikrinti vaikų ligų dienos stacionaro paslaugų teikimą ne trumpiau kaip 5 dienas per savaitę ir ne trumpiau kaip 4 val. per dieną.

5 Pacientui, besikreipiančiam dėl pokyčių šlapime, gali būti taikomi šie diagnostikos ir gydymo metodai: vaiko, kuriam nustatytas vidutinis ar sunkus neįgalumo lygis, arba vaiko, kuriam įtarta ar diagnozuota reta liga, išplėstinis daugiadalykės komandos konsultavimas; vaisto skyrimas infuzijos būdu, centralizuotai perkamų vaistų skyrimas ir suleidimas infuzijos būdu, biologinės terapijos ar hormonų terapijos.

6 Suteiktos specializuotos vaikų ligų bei vaikų nefrologijos ambulatorinės paslaugos aprašomos paciento formoje Nr. 025/a „Ambulatorinė asmens sveikatos istorija“, patvirtintoje 2014 m. sausio 27 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-120 „Dėl Privalomų sveikatos statistikos apskaitos ir kitų tipinių formų bei Privalomų sveikatos statistikos ataskaitų formų patvirtinimo“ (toliau – forma 025/a), bei užpildoma forma Nr. 025/a-LK „Asmens ambulatorinio gydymo statistinė kortelė“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1998 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 687 „Dėl medicininės apskaitos dokumentų formų tvirtinimo“ (toliau – forma 025/a-LK).

7 Šioje metodikoje aprašomų sveikatos priežiūros paslaugų teikimo ir organizavimo procese informacinės ir ryšio technologijos naudojamos, rodikliai susiejami su ESPBI IS, įstaigos informacine sistema, kaip tai apibrėžia dabar galiojantys teisiniai aktai.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. V-120 „Dėl Privalomų sveikatos statistikos apskaitos ir kitų tipinių formų bei Privalomų sveikatos statistikos ataskaitų formų patvirtinimo“

<https://sam.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/e-sveikata/espbi-is-e-recepto-medvais-naudotoju-gaires>.

#### **14.5. Reikalavimai personalui:**

1 Teisės aktai, reglamentuojantys reikalavimus sveikatos priežiūros specialistams, dalyvaujantiems vaikų su patinimais diagnostikos procese ir gydyme:

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymas Nr. 1225 „Dėl bendrųjų vaikų ligų ir specializuotų vaikų ligų stacionarinių antrinio ir tretinio lygio paslaugų teikimo reikalavimų aprašų patvirtinimo“;

Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014m. spalio 8d. Įsakymo Nr. V1048 “Dėl lietuvis medicinos normų MN 90:2014 „Gydytojas vaikų nefrologas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ patvirtinimo“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2021 m. sausio 15 d. įsakymo Nr. V-76 redakcija, įsigaliojo nuo 2021 01 16.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000m.lapkričio 9d įsakymas Nr.643 “Dėl vaikų nefrologijos antrinio ir tretinio lygio paslaugų teikimo specialiųjų reikalavimų pakeitimo 2022.m. spalio 12 d. Nr. V-1589,” įsigaliojo nuo 2023m. sausio 1 d.

2019 m. liepos 12 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-828 Dėl Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 8 d. įsakymo nr. V-591 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 28:2011 „Bendrosios praktikos slaugytojas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ patvirtinimo“ pakeitimo.

2004 m. kovo 23 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-146 Dėl Lietuvos medicinos normos MN 54:2019 „Gydytojas otorinolaringologas“ patvirtinimo

2019 m. balandžio 25 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-501 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 56:2019 „Gydytojas genetikas“ patvirtinimo

2018 m. rugsėjo 20 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-1033 Dėl Lietuvos medicinos normos MN 66:2018 „Vaikų ligų gydytojas“ patvirtinimo.

2021 m. sausio 25 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-148 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 151:2021 „Vaikų intensyviosios terapijos gydytojas“ patvirtinimo

2018 m. balandžio 10 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nr. V-400 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 61:2018 „Gydytojas vaikų chirurgo“ patvirtinimo Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. gegužės 30 d. įsakymas Nr. V-627 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 162:2018 „Medicinos psichologas“ patvirtinimo“.

2 Vaikų nefrologijos paslaugas gali teikti tik galiojančią **Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos išduotą** licenciją verstis medicinos praktika pagal savo specialybę turintis specialistas.

3 Daugiadalykės, vaikų nefrologijos paslaugas teikiančios specialistų komandos sudėtis gali skirtis priklausomai nuo teikiamų paslaugų pobūdžio, lygmens ir paslaugas teikiančios ASPĮ darbo organizavimo tvarkos. Komandai vadovauja gydytojas vaikų nefrologas, atsakingas už vaikų nefrologijos paslaugas šioje ASPĮ. Komandos vadovo atsakomybė ir atskaitomybė nustatoma ASPĮ vidaus tvarkos taisyklės apibrėžiančiuose dokumentuose.

4 Specialistai, teikiantys vaikų nefrologijos paslaugas, turi reguliariai kelti profesinę kvalifikaciją dalyvaujant Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos, universitetų ar profesinių organizacijų organizuojamuose profesinės kvalifikacijos tobulinimo mokymuose, respublikinėse ir tarptautinėse konferencijose, aktyviai domėtis naujausia mokslinė literatūra, atnaujinti žinias ir įgūdžius. Gydytojų vaikų nefrologo kvalifikacija keliama įvairiuose seminaruose, konferencijose bei mokymuose. Relicencijavimui kiekvienas gydytojas kas 5 metai turi pateikti dokumentus apie 120 kreditinių valandų, patvirtinančių kvalifikacijos kėlimą per einamuosius 5 metus

## **15. METODINIO DOKUMENTO DIEGIMO KONKRETAUS LYGIO PASLAUGAS TEIKIANČIOJE ASPI TVARKOS APRAŠYMAS**

- 15.1. Metodiniam dokumentui įdiegti konkrečioje ASPI reikalingi specialistai, teikiantys vaikų nefrologo paslaugas atitinkamu lygiu ir patalpos bei medicininė įranga šioms paslaugoms teikti, atitinkantys reikalavimus aprašytus šio metodinio dokumento 14.2 – 14.5 poskyriuose.
- 15.2. Rekomenduojama ASPI įdiegti šio metodinio dokumento pagrindu parengtą, medicinos etikos komiteto bei įstaigos vadovo įsakymu patvirtintą vaikų su patinimais diagnostikos ir gydymo protokolą.
- 15.3. Šiam metodiniam dokumentui įgyvendinti reikalingi asmens sveikatos paslaugas teikiančių specialistų (šeimoms gydytojų, vaikų ligų gydytojų, vaikų nefrologo, vaikų endokrinologo, vaikų chirurgo, skubios pagalbos gydytojų, kitų vaikų specialistų) vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, diagnostikos ir gydymo įgūdžiai, atitinkantys jų profesines normas bei gebėjimas taikyti įgūdžius praktikoje.
- 15.4. Diegiant šį metodinį dokumentą, numatyti mokymai sveikatos priežiūros paslaugas vaikams teikiantiems specialistams, kurių metu gydytojai bus supažindinti su šiuo dokumentu bei jame išdėstytu vaikų su patinimais diagnostikos ir gydymo algoritmu; šių mokymų finansavimas numatytas iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamo projekto “Integruoto Lietuvos vaikų sveikatos priežiūros paslaugų modelio, apimančio pirminio, antrinio ir tretinio lygio paslaugas, sukūrimas ir specialistų mokymai”(pagal priemonę NR. 08.4.2-ESFA-V-622) apimtyje.
- 15.5. Informacija apie metodinį dokumentą bus pristatyta 15.4. punkte aprašytuose mokymuose, jo įdiegimą koordinuojančioms ir susijusioms institucijoms Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, Lietuvos pediatrų draugija, Lietuvos vaikų nefrologų draugija, Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija. Numatoma metodinį dokumentą pristatyti profesinėse konferencijose, vaikų sveikatos priežiūros specialistų tobulinimo kursuose, aukščiau išvardintų institucijų internetinėse svetainėse bei socialiniuose tinkluose.
- 15.6. Metodinio dokumento įdiegimo ASPI, teikiančiose sveikatos priežiūros paslaugas vaikams, kokybės vertinimas numatytas atliekant jo įdiegime dalyvaujančių specialistų apklausą, praėjus 6 mėnesiams po jo pristatymo 15.4. punkte aprašytuose mokymuose; bus vertinama specialistų nuomonė apie algoritmo kokybę, jame numatytų paslaugų prieinamumą, efektyvumą ir rezultatyvumą.



## 16. PACIENTŲ PASITENKINIMO SUTEIKTOMIS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOMIS VERTINIMO APRAŠYMAS

- 16.1. Pacientų pasitenkinimo suteiktomis stacionarinėmis, ambulatorinėmis paslaugomis vertinimas vykdomas pagal įstaigų pasitvirtintą bendrąją pacientų pasitenkinimo tvarką ir keliamus reikalavimus, vadovaujantis esančiais teisės aktais.
- 16.2. Paciento ir/ar jo tėvų/globėjų pasitenkinimo ambulatoriškai suteiktomis sveikatos priežiūros paslaugomis vertinimas atliekamas remiantis: Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-419 „Dėl asmens sveikatos priežiūros įstaigų, teikiančių ambulatorines asmens sveikatos priežiūros paslaugas, veikos kokybės ir efektyvumo vertinimo rodiklių sąrašo ir šių rodiklių duomenų suvestinių formų patvirtinimo“. Anketa priede nr. 2.
- 16.3. Paciento ir/ar jo tėvų/globėjų pasitenkinimo stacionariškai suteiktomis sveikatos priežiūros paslaugomis vertinimas atliekamas remiantis: Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2012 m. lapkričio 29 d. įsakymu Nr. V-1073 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigų, teikiančių stacionarines asmens sveikatos priežiūros paslaugas, veiklos kokybės ir veiklos efektyvumo vertinimo rodiklių sąrašų ir šių rodiklių duomenų suvestinių formų patvirtinimo“ (suvestinė redakcija). Anketa priede nr. 3.
- 16.4. Ambulatorinio apsilankymo metu arba pasibaigus stacionariniam gydymui, pacientui ir jo artimiesiems pateikiama anoniminė anketa, kuri pildoma savanoriškai, užpildytą anketą asmuo palieka specialioje anketų dėžutėje prie įėjimo/išėjimo durų.
- 16.5. Siekiama, kad bent 80 proc. pacientų būtų patenkinti arba labai patenkinti jiems suteiktomis sveikatos priežiūros paslaugomis: atsakymai į 6 klausimą ambulatorinių paslaugų anketoje arba į 11 klausimą stacionarinių paslaugų anketoje būtų 7-10.
- 16.6. ASPĮ vadovo pasirašytinai įgaliotas asmuo kartą per kalendorinius metus atlieka užpildytų anketų duomenų analizę ir pateikia pacientų pasitenkinimo ASPĮ teikiamomis paslaugomis (6 ambulatorinių paslaugų anketos klausimas arba 11 stacionarinių paslaugų anketos klausimas) anketinius duomenis šia forma:

Eil. Nr.	Anketos	Skaičius, vnt.
1.	Anketos, kuriose įvertinimas „1“	
2.	Anketos, kuriose įvertinimas „2“	
3.	Anketos, kuriose įvertinimas „3“	
4.	Anketos, kuriose įvertinimas „4“	
5.	Anketos, kuriose įvertinimas „5“	
6.	Anketos, kuriose įvertinimas „6“	
7.	Anketos, kuriose įvertinimas „7“	

8.	Anketos, kuriose įvertinimas „8“	
9.	Anketos, kuriose įvertinimas „9“	
10.	Anketos, kuriose įvertinimas „10“	
11.	Iš viso tinkamai užpildytų anketų	
12.	Iš viso apklausoje dalyvavusių anketų	

**16.7.** Pacientų arba jų artimųjų stacionariųjų sveikatos priežiūros paslaugų vertinimas turi būti vykdomas reguliariai anketavimo būdu, siekiant apklausti ne mažiau nei 10 proc. pacientų ir (arba) jų artimųjų (tėvų, globėjų).

**16.8.** ASPĮ vadovo sprendimu į anketą gali būti įtraukta papildomų klausimų ir (ar) pacientams pateikiamos papildomos anketos ASPĮ suteiktų asmens sveikatos priežiūros paslaugų kokybei įvertinti.

**16.9.** Pacientų pasitenkinimo ASPĮ teikiamomis asmens sveikatos priežiūros paslaugomis lygis (atsakymas į 6 klausimą ambulatorinių paslaugų anketoje arba į 11 klausimą stacionariųjų paslaugų anketoje) – teigiamo įvertinimo anketų skaičiaus ir visų apklausoje dalyvavusių anketų skaičiaus santykis.

**16.10.** Vertinamos tik tinkamai užpildytos anketos, t. y. ambulatorinių paslaugų anketos, kuriose į 6-ą klausimą arba stacionariųjų paslaugų anketos, kuriose į 11-tą klausimą pateiktas tik vienas atsakymas. Teigiamo įvertinimo anketos – anketos, kuriose pacientų bendras pasitenkinimas ASPĮ teikiamomis asmens sveikatos priežiūros paslaugomis vertinamas 7–10:

$$\text{Pacientų pasitenkinimo ASPĮ teikiamomis asmens sveikatos priežiūros paslaugomis lygis} = \frac{\text{Teigiamo įvertinimo anketų skaičius}}{\text{Visų apklausoje dalyvavusių tinkamų anketų skaičius}}$$

## 17. METODINIO DOKUMENTO ATNAUJINIMAS

1. Galiojančio metodinio dokumento paskutinės peržiūros data	...
2. Galiojančio metodinio dokumento atnaujinimo data	Rekomenduojama dokumentą peržiūrėti ir pagal poreikį atnaujinti kas penkis metus
3. Ankstesnės metodinio dokumento versijos ir metodinio dokumento atnaujinimo (jei metodinis dokumentas atnaujintas) turinys (t. y. kas atnaujinta, palyginti su anksčiau patvirtinta metodinio dokumento versija)	-
4. Metodinio dokumento atnaujinimo iniciatorius	SAM
5. Metodinio dokumento atnaujinimo vykdytojai	SAM
6. Kitos peržiūros, atnaujinimo data	2027

## 18. METODINIO DOKUMENTO AUDITO APRAŠYMAS

- 18.1. Audito atlikimo tvarkos aprašas yra rekomendacinio pobūdžio. Auditas atliekamas remiantis LR SAM įsakymu 2019 m. lapkričio 15 d. Nr. V-1296 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2008 m. balandžio 29 d. įsakymo Nr. V-338 „Dėl minimalių asmens sveikatos priežiūros paslaugų kokybės reikalavimų aprašo tvirtinimo“ pakeitimo“. Metodinio dokumento kontrolę atlieka ASPĮ vidaus medicininio audito tarnyba.
- 18.2. Auditas atliekamas vieną kartą per 12 mėn. ASPĮ atliekamas įdiegto metodinio dokumento efekto auditas. Jei reikia, auditas gali būti atliekamas ir dažniau.
- 18.3. Audito uždavinys – vaikų su patinimais diagnostikos ir gydymo bei pacientų logistikos įvertinimas.
- 18.4. Audito metu naudojami informacijos šaltiniai:
- 18.5. ambulatorinė asmens sveikatos istorija (F025/a)
- 18.6. dienos stacionaro ligonio kortelė;
- 18.7. gydymo stacionare ligos istorija (F003/a);
- 18.8. elektroninė sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinė sistema (*ESPBI IS*)
- 18.9. įstaigos informacinė sistema
- 18.10. VLK duomenys;
- 18.11. pacientų atsiliepimai (paciento ir tėvų/globėjų pasitenkinimo suteiktomis sveikatos priežiūros paslaugomis vertinimo anketa).
- 18.12. Audito vertinimo kriterijai - atvejų, kai vaiko su patinimais būklė buvo vertinta, inkstų ir šlapimo organų susirgimai diagnozuoti ir gydyti laikantis metodinio dokumento rekomendacijų, skaičius (procentais).
- 18.13. Nuasmeninti audito duomenys ir rezultatai aptariami su ASPĮ administracija bent kartą per 12 mėn. Audito duomenys ir ataskaitos turi tiksliai atspindėti audito veiklas, neišspręstus auditorių ir audituojamo subjekto nesutarimus ar reikšmingas kliūtis atliekant auditą. Audito ataskaitos pagrindu, jei yra nustatytos neatitiktys, pateikiamos rekomendacijos, audituotas

įdiegto metodinio dokumento ASPĮ padalinys rengia koregavimo veiksmus išaiškintų neatitiktųjų pašalinimui, rekomendacijų įgyvendinimui. Nustatytu terminu audito vadovas arba jo įgaliotas audito grupės narys patikrina, ar koregavimo veiksmai atlikti ir patikrinimo rezultatus įrašo audito ataskaitoje. Audito metu nustatytus neatitiktis, galinčias turėti neigiamą įtaką atliekamoms paslaugoms, gali būti numatytas pakartotinis vidaus medicininis auditas įgyvendintų koregavimo veiksmų veiksmingumui nustatyti. Vidinio medicininio audito ataskaita skelbiama ASPĮ tinklalapyje

**18.14.** Atlikto medicininio audito dokumentacijos nusistato pati ASPĮ pagal savo patvirtintą dokumentų pildymo ir saugojimo tvarką.

**18.15.** Auditą vykdančių asmenų kompetencijos ir funkcijos:

**1** Medicininį auditą vykdo įstaigoje paskirta audito grupė. Audito komisijos narių funkcijas, konkretų darbą nustato audito vadovas. Įstaigoje, kurioje dirba iki 50 asmens sveikatos priežiūros specialistų, vidaus medicininio audito veiklą vykdo įstaigos vadovo įgaliotas asmuo arba ji vykdoma pagal sutartį su fiziniu arba juridiniu asmeniu. Įstaigoje, kurioje dirba daugiau kaip 50 asmens sveikatos priežiūros specialistų, steigiamas vidaus medicininio audito padalinys.

**2** Audito apimtys - 10 proc. atsitiktinai parinktų dėl elgesio sutrikimų besikreipusių pacientų gydymo stacionare ligos istorijų (F003/a) ar ambulatorinių asmens sveikatos istorijų (F025/a) ar dienos stacionaro ligonio kortelių.

**18.16.** Vidaus medicininio audito padalinio vadovas yra tiesiogiai pavaldus įstaigos vadovui, kuris užtikrina vidaus medicininio audito veiklos organizacinę nepriklausomumą, negali perduoti šios valdymo funkcijos kitiems įstaigos darbuotojams bei nedaro poveikio atliekant vidaus medicininį auditą ir pateikiant vidaus medicininio audito rezultatus. Auditoriai turi būti nepriklausomi nuo audituojamos veiklos, auditus atliekantys auditoriai neturi būti pavaldūs audituojamo proceso vadovams.

**18.17.** Auditorius arba auditorių grupė registruoja vertinimo rezultatus audito ataskaitoje ir neatitiktis, koregavimo ir prevencinių veiksmų formoje. Kiekvienai neatitiktčiai pildoma atskira neatitiktis forma. Prie ataskaitos pateikiami: audito planas-grafikas, neatitiktis formos (jei audito metu nustatoma neatitiktis).

## **19. SVARBIAUSIŲ KRITERIJŲ SĄRAŠAS**

**19.1.** Nacionaliniu mastu informacinėje sistemoje galima stebėti laiką, per kurį vaikas su patinimais dėl diagnostikos, gydymo ir stebėjimo problemų (pagal TLK) patenka pas šeimos gydytoją ir vaikų ligų gydytoją, vaikų nefrologą bei kokia pacientų dalis siunčiama tiesiai III lygio specialistams vaikų nefrologams.

## **20. KONTAKTINIS ASMUO (INSTITUCIJA)**

Doc. Šarūnas Rudaitis LSMU Kauno Klinikos Vaikų ligų klinika, gydytojas vaikų nefrologas, vaikų ligų gydytojas, mob.tel. Nr. +37068685312, el-paštas: [sarunas.rudaitis@kaunoklinikos.lt](mailto:sarunas.rudaitis@kaunoklinikos.lt)

## **21. LITERATŪRA**

1. Aditi S., Bagga A. Screening Urinalysis in Detection of Chronic Kidney Disease in Children. The Indian Journal of Pediatrics (August 2018) 85(8):603–604.
2. Ammenti A, Alberici I, Brugnara M, Chimenz R, Guarino S, La Manna A et al.; Italian Society of Pediatric Nephrology. Updated Italian recommendations for the diagnosis, treatment and follow-up of the first febrile urinary tract infection in young children. Acta Paediatrica 2020; 109:236-247.
3. Avner D. E., Harmon W. E., Niaudet P., Yoshikawa N. Pediatric Nephrology. Sixth edition. 2009.
4. Bagga A, Sinha A, Gulati A. Glomerulonephritis. Protocols in Pediatric Nephrology; 2015: 112-148;
5. Bagga A, Sinha A, Gulati A. Nephrotic syndrome. Protocols in Pediatric Nephrology; 2015: 92-112;
6. Bajaj L, Bothner J. Urine collection techniques in infants and children with suspected urinary tract infection. UpToDate. 2022.

7. Bakris GL et al. Managing diabetic nephropathies in clinical practice. 2017.
8. Bakšienė ND. Širdies veiklos nepakankamumas. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018:378-380;
9. Bėrontienė R. Skydliaukės ligos. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 567-580;
10. Buettcher M, Trueck J, Niederer-Loher A, Heininger U, Agyeman P, Asner S, Berger C, Bielicki J, Kahlert C, Kottanattu L, Meyer Sauteur PM, Paioni P, Posfay-Barbe K, Relly C, Ritz N, Zimmermann P, Zucol F, Gobet R, Shavit S, Rudin C, Laube G, von Vigier R, Neuhaus TJ. Swiss consensus recommendations on urinary tract infection in children. *European Journal of Pediatrics*. 2021(180) 663-674.
11. Dobilienė D. Vaikų šlapimo organų sistemos anatomijos ir fiziologijos savitumai, tyrimo metodai. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 445-450.;
12. Dobilienė D. Tubulopatijų klinika ir diferencinė diagnostika. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 471-475;
13. Dobrovolskienė R. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 528-543;
14. Eisenstein I, Goodyer R, Zelikovic I. Glycosuria. In. Zelikovic I, Eisenstein I. *Practical Algorithms in Pediatric Nephrology*. 2008, 58-59.
15. Eisenstein I, Goodyer R, Zelikovic I. Renal tubular acidosis. In. Zelikovic I, Eisenstein I. *Practical Algorithms in Pediatric Nephrology*. 2008, 60-61.
16. Ferri FF. Ferri's best test. A practical guide to clinical laboratory medicine and diagnostic imaging, 4th ed. 2019.
17. Fischbach FT et al. A manual of laboratory and diagnostic tests, 9th ed. 2015.
18. Goodyer R, I. Eisenstein I, Zelikovic I. Proximal tubulopathy (Fanconi syndrome). In. Zelikovic I, Eisenstein I. *Practical Algorithms in Pediatric Nephrology*. 2008, 62-63.
19. Hoen LA, Bogaert G, Radmayr C, Dogan HS, Nijman RJM, Quaedackers J, Rawashdeh YF, Silay MS, Tekgul S, Bhatt NR, Stein R. Update of the EAU/ESPU guidelines on urinary tract infections in children. *Journal of Paediatric Urology* 2021(17) 200-207.
20. Jameson JL. Harrison's endocrinology, 4th ed. 2017.
21. Lazner M, Fidler K, Annandale D, Lippett S, Curtis S, Chadwick C. Management of urinary tract infection (UTI) in children. *The Alex Clinical Practice Guideline*. 2021.
22. Lee M. Basic skills in interpreting laboratory data, 6th ed. 2017.
23. Masalskienė J. Izoliuoti šlapimo pokyčiai. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 450-452;
24. Masalskienė J. Lėtinė inkstų liga. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 479-482;
25. Masalskienė J. Ūminis inkstų nepakankamumas. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 477-479;
26. Misevičienė V. Vaikų tuberkuliozė. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 656-664;
27. Mundt LA et al. *Graff's textbook of urinalysis and body fluid's*, 3rd ed. 2016.
28. Okarska-Napierała M, Wasilewska A, Kuchar E. Urinary tract infection in children: Diagnosis, treatment, imaging - Comparison of current guidelines. *J Pediatr Urol*. 2017 Dec;13(6):567-573.
29. Provan D. *Oxford handbook of clinical and laboratory investigation*, 4th ed.. 2018.
30. Pundzienė B., Aleksynienė V., Bačiulienė E., Čerkauskienė R., Dobilienė D., Jankauskienė, A., Malikėnas A., Masalskienė J., Mitkienė R., Rudaitis Š., Vitkevič R. Vaikų šlapimo organų infekcijos diagnostikos ir gydymo rekomendacijos. Lietuvos vaikų nefrologų sutarimas skirtas vaikų nefrologams, vaikų ligų ir bendrosios praktikos gydytojams bei gydytojams rezidentams. Kaunas : Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. 2013.
31. Raugalė A. „Pediatrijos praktikos vadovas“. 2012.
32. Rees L., Brogan P. A., Bockenbauer D., Webb N. J. A. *Pediatric nephrology*. 2012.
33. Shaikh N., Shope M. F., Kurs-Lasky M. Urine Specific Gravity and the Accuracy of Urinalysis. *Pediatrics* Volume 144, number 5, November 2019.
34. Turner N et al. *Oxford textbook of clinical nephrology*, 4th ed. 2016.
35. Verkauskienė R. Neadekvačios antidiuretinio hormono sekrecijos sindromas. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 528;
36. Verkauskienė R. Necukrinis diabetas. *Pediatrija, vadovėlis*; 2018: 525-528;
37. Wald R. *Urinalysis in the diagnosis of kidney disease*. UpToDate, 2022.

38. Webb N., Postlethwaite R. Clinical paediatric nephrology. Third edition. 2003.  
39. Žėbienė M. Sisteminė raudonoji vilkligė. Pediatrija, vadovėlis; 2018: 401-403.

## 22. REKOMENDACIJOS MOKSLINIAMS TYRIMAMS

Rekomenduojama atlikti skrininginį tyrimą, vertinant šlapimo tyrimus, siekiant anksti identifikuoti šlapimo organų ligas ir įvertinti jų paplitimą.

## 23. INFORMACIJA VISUOMENEI IR PACIENTUI

Informuoti visuomenę ir pacientus apie vaikų, kuriems nustatomi pokyčiai šlapime, diagnostikos ir gydymo algoritmo ruošimo eigą, paruošti anketų analizės išvadas, pastabas ir rekomendacijos pradėjus algoritmui veikti, supažindinti su pacientų logistika Jam atvykus dėl patinimų.

### **Informacija pacientui apie pokyčius šlapime**

#### **Kas yra pokyčiai šlapime?**

Vaikams profilaktinių tyrimų metu arba sunegalavus yra atliekami šlapimo tyrimai. Pakitimus šlapime vertina gydytojas. Šlapime dažniausiai randami tokie nenormalūs pakitimai: eritrocitai, baltymas, leukocitai, gliukozė, ketonai, taip pat gali būti padidėjęs ar sumažėjęs šlapimo santykinis tankis. Eritrocitų ir baltymo nustatymas šlapime yra aptiriamas atitinkamose metodikose. Pabrėžtina, kad pokyčiai šlapime yra vertinami tik taisyklingai paimtame šlapime. Prieš imant šlapimo mėginį ištyrimui, būtina apiplauti išorinius lyties organus tekančiu vandeniu su muilu.

#### **Kokie galimi simptomai, esant pokyčiams šlapime?**

- Karščiavimas;
- Gausus šlapinimasis;
- Dažnas ir skausmingas šlapinimasis;
- Troškulys ir gausus skysčių gėrimas;
- Mažas šlapimo kiekis;
- Patinimai (akių, kojų, mašnelės ir kt.).

#### **Kokios galimos pakitimų šlapime priežastys?**

- Inkstų ir šlapimo organų sistemos ligos. Pakitimai šlapime vaikui gali atsirasti pirmą kartą (pielonefritas, cistitas, kt.) arba jau sergant patvirtinta inkstų liga ir rodyti ligos atkrytį (nefrozinis sindromas);
- Širdies nepakankamumas – kai širdis negali normaliai pumpuoti kraujo;
- Endokrininės sistemos ligos (cukrinis diabetas, necukrinis diabetas, hipertiroidizmas ir kitos);
- Paveldimos ir medžiagų apykaitos ligos.

#### **Kada reikia kreiptis į gydytojus?**

- „Sunkiai“ sergantis karščiuojantis vaikas;
- Kai patinimai matomi visame vaiko kūne – kojose, rankose;
- Kai padidėja pilvas;
- Kai vaikui staiga pasidaro sunku kvėpuoti;
- Mažėjant šlapimo kiekiui;
- Bendra bloga savijauta.

#### **Kokius tyrimus vaikui reikia atlikti?**

- Apie tyrimų indikacijas, sprendžia šeimos gydytojas, įvertinęs anamnezę, kliniką. Galimi atlikti tyrimai:
- Kraujo tyrimą. Jame vertinami uždegimui būdingi pokyčiai, įvairių kraujo kūnelių kiekis, hemoglobinas, inkstų veikla, įvairių elektrolitų kiekis, gliukozės koncentracija.
- Pilvo organų ultragarsinį tyrimą, kuriuo vertinama inkstų struktūra, pokyčiai kituose vidaus organuose;

- Krūtinės ąstos organų rentgenograma atliekama tuomet, kai įtariama plaučių patologija (pneumonija, įtariama tuberkuliozė);
- Kiti tyrimai atliekami įvertinus vaiko būklę ir įtariamą patologiją.

**Ar reikia mano vaiką gydyti?**

Pakitimai šlapime galimi esant įvairiai patologijai. Vienais atvejais gydymas nereikalingas, o kitais atvejais pakitimai šlapime gali būti esant sunkiai vaiko būklei. Šlapimo vertinimą ir tolesnį ištyrimo ir gydymo planą sudarys Jūsų vaiką gydantis gydytojas. Yra patologijų, kur gydytojo stebėjimas nebus reikalingas, tačiau yra ligų, kur bus būtina nuolatinė vaiko stebėseną ir tyrimų kontrolė pagal individualiai sudarytą ligos gydymo ir prevencijos planą.

## 24. PRIEDAI

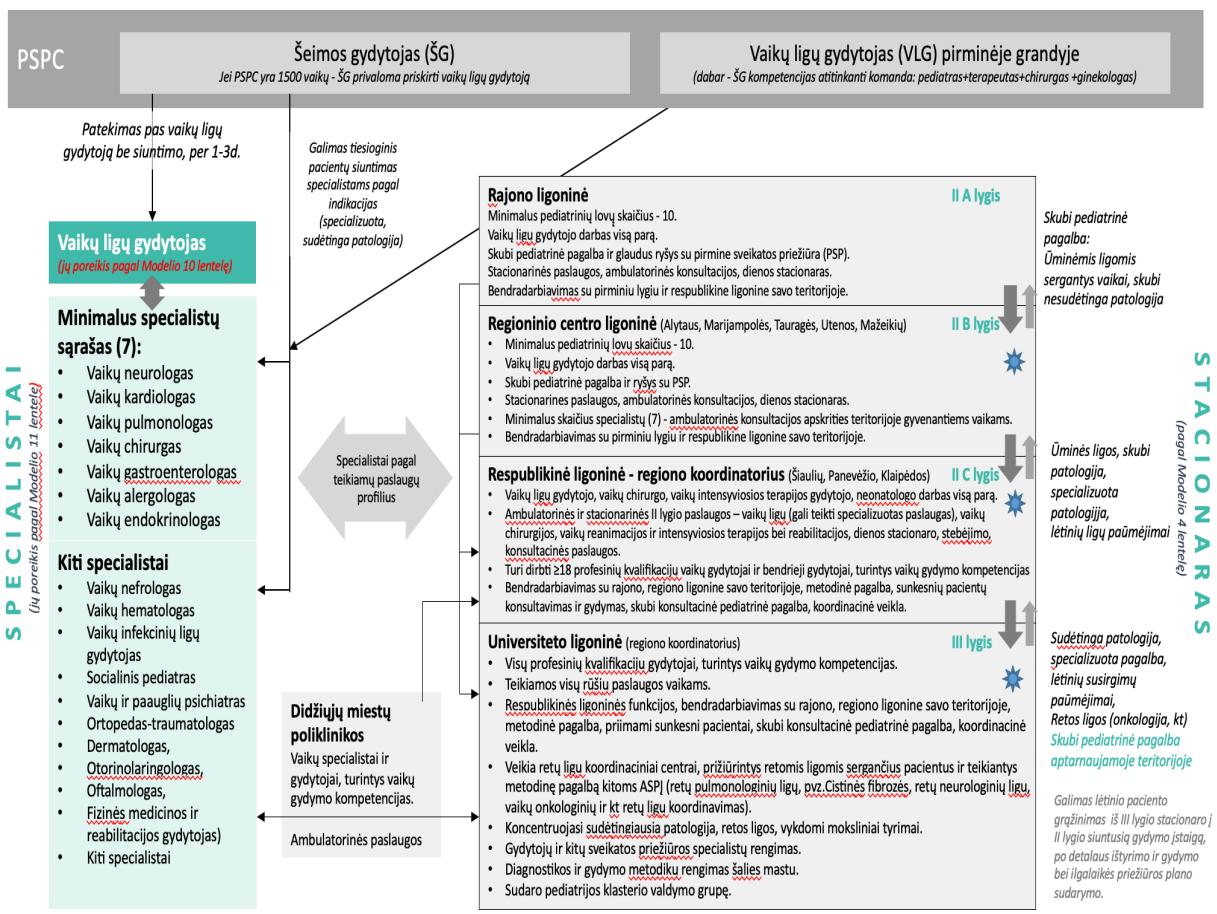
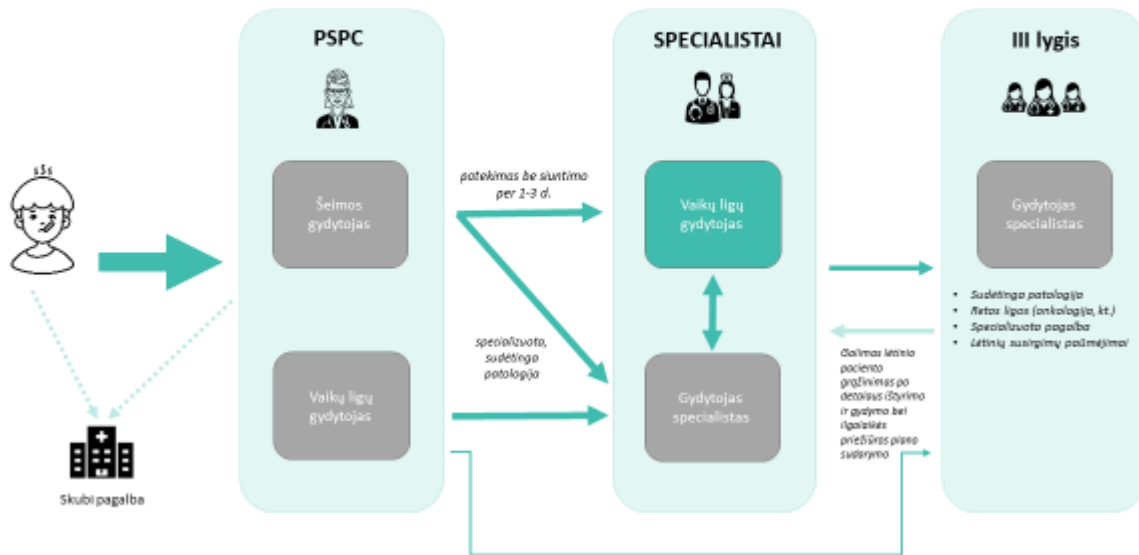
Metodinio dokumento priedų sąrašas:

- 1 Priedas. Paciento/vaiko sveikatos priežiūros paslaugų teikimo algoritmas pagal sveikatos paslaugų teikimo lygius
- 2 Priedas. Ambulatorinių asmens sveikatos priežiūros paslaugų vertinimo anketa.
- 3 Priedas. Stacionarinių asmens sveikatos priežiūros paslaugų vertinimo anketa
- 4 Priedas. ASPI, teikiančios ambulatorines vaikų ligų sveikatos priežiūros paslaugas
- 5 Priedas. ASPI, teikiančios stacionarines vaikų ligų sveikatos priežiūros paslaugas
- 6 Priedas, ASPI, teikiančios specializuotas ambulatorines vaikų nefrologijos sveikatos priežiūros paslaugas vaikams.
- 7 Priedas. ASPI, teikiančios specializuotas stacionarines vaikų nefrologijos sveikatos priežiūros paslaugas vaikams.



**1 priedas.** Paciento/vaiko sveikatos priežiūros paslaugų teikimo algoritmas pagal sveikatos paslaugų teikimo lygius.

Paciento/vaiko kelias



**2 priedas.** Ambulatorinių asmens sveikatos priežiūros paslaugų vertinimo anketa

Gerb. Paciente (Paciento atstove),

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gydymo įstaigą.

Mes nuolat siekiame gerinti teikiamų paslaugų kokybę, teikti pacientų lūkesčius atitinkančias sveikatos priežiūros paslaugas, todėl Jūsų nuomonė mums labai svarbi. Maloniai prašytume užpildyti šią anketą. Anketa anoniminė, Jūsų atsakymai bus analizuojami tik apibendrintos statistikos tikslu, todėl neturės jokios įtakos Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) tolesniems santykiams su mūsų gydymo įstaigos personalu.

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) amžius (pilnais metais):

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) lytis (pabraukti): Vyras Moteris

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) socialinė padėtis (pabraukti):

Vaikas Studentas

Dirbantis asmuo

Bedarbis

Pensininkas

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai (žymėti tik vieną)									
		Labai gerai	Gerai	Vidutiniškai	Blogai	Labai blogai					
1.	Kaip vertinate mūsų gydymo įstaigos registratūros darbą?										
2.	Kaip vertinate mūsų gydymo įstaigos slaugytojų darbą?										
3.	Kaip vertinate mūsų gydymo įstaigos gydytojų darbą?										
4.	Įvertinkite, ar suteikta informacija apie Jūsų ligą ir tolesnį gydymą buvo aiški, ar jos suteikta pakankamai?										
Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai (žymėti tik vieną)									
		Tikrai taip	Galbūt taip	Abejoju	Galbūt ne	Tikrai ne					
5.	Ar rekomenduotumėte savo draugams ir pažįstamiems pasirinkti mūsų gydymo įstaigą?										
6.	Prašome savo bendrą pasitenkinimą suteiktų paslaugų kokybe įvertinti balais nuo 1 iki 10:										
	Atsakymai (žymėti tik vieną)										
Labai blogai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Labai gerai

**Dėkojame Jums už atsakymus ir linkime geros sveikatos.**

### **3 priedas. Stacionarinių asmens sveikatos priežiūros paslaugų vertinimo anketa**

Gerb. Paciente (Paciento atstove),

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų ligoninę. Mes siekiame nuolat gerinti teikiamų paslaugų kokybę, todėl Jūsų nuomonė mums labai svarbi. Šiuo metu Jūs (Jūsų atstovaujamas pacientas) baigėte gydymą (gydymo etapą) mūsų ligoninėje. Maloniai prašytume užpildyti šią anketą. Anketa anoniminė, Jūsų atsakymai bus analizuojami tik apibendrintoje statistikoje, todėl neturės jokios įtakos Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) tolesniems santykiams su ligoninės personalu.

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) amžius (pilnas metai):

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) lytis (tai, kas tinka, pabraukti): Vyras Moteris

Jūsų (Jūsų atstovaujamo paciento) socialinė padėtis (tai, kas tinka, pabraukti):

Vaikas

Studentas

Dirbantis asmuo

Bedarbis

Pensininkas

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai (žymėti tik vieną)				
		Labai gerai	Gerai	Vidutiniškai	Blogai	Labai blogai
1.	Kaip Jūs vertinate ligoninės gydytojų darbą?					
2.	Kaip Jūs vertinate ligoninės slaugytojų ir (ar) akušerių darbą?					
3.	Kaip Jūs vertinate ligoninės maisto kokybę?					
4.	Kaip Jūs vertinate personalo pagarbą gydymo ligoninėje metu?					
5.	Kaip Jūs vertinate ligoninės patalpų švarą ir jaukumą?					
6.	Įvertinkite, kaip suprantamai Jus gydę gydytojai suteikė Jums (ar Jūsų atstovaujamo pacientui) svarbią informaciją?					
7.	Įvertinkite, kaip suprantamai Jus slaugiusios slaugytojos ir (ar) akušerės suteikė Jums (ar Jūsų atstovaujamo pacientui) svarbią informaciją?					

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai (žymėti tik vieną)				
		Tikrai taip	galbūt taip	Abejoju	galbūt ne	tikrai ne
8.	Ar personalas atsižvelgė į Jūsų nuomonę, priimant sprendimus dėl tyrimų ir gydymo eigos?					
9.	Ar Jūs rinktumėtės šią ligoninę dar kartą?					
10.	Ar rekomenduotumėte gydytis šioje ligoninėje savo artimam žmogui?					
11.	Prašome įvertinti savo bendrą pasitenkinimą suteiktų paslaugų kokybe balais skalėje nuo 1 iki 10:					

Labai blogai	Atsakymai (žymėti tik vieną)										Labai gerai
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Dėkojame Jums už atsakymus ir linkime geros sveikatos

## 4 priedas. ASPI, teikiančios ambulatorines vaikų ligų sveikatos priežiūros paslaugas vaikams

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
<b>AB „Ortopedijos technika“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Partizanų g. 17, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
<b>Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Eivenių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
<b>MB Jurgitos klinika</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Rotušės g. 30C, Biržai	Biržų r. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Affidea Lietuva“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Naujoji g. 48A, Alytus	Alytaus m. sav.	VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė	VšĮ Alytaus rajono savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centras	VšĮ Alytaus rajono savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centras	VšĮ Alytaus rajono savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centras
<b>UAB „Affidea Lietuva“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	K. Donelaičio g. 5, Klaipėda Paryžiaus Komunos g. 10A, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Affidea Lietuva“	VšĮ Klaipėdos psichikos sveikatos centras	VšĮ „Ori senatvė“
<b>UAB „Affidea Lietuva“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Liepojos g. 43, Klaipėda	Šilutės r. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Ave vita medicinos centras“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Kovo 11-osios g. 22, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Baltic Medics“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Zauerveino g. 9A Klaipėda Dragūnų g. 2-6, Klaipėda Taikos pr. 48 B, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Baltic Medics“	UAB „Baltic Medics“	UAB „Baltic Medics“
<b>UAB „Gruodė“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	P. Cvirkos g. 3, Širvintos	Širvintų r. sav.	VšĮ Širvintų ligoninė	UAB „Gruodė“	UAB „Gruodė“	UAB „Gruodė“
<b>UAB „Imchotepas“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ligoninės g. 2A, Eišiškės	Šalčininkų r. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Implanterta“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ateities g. 5, Raseiniai	Raseinių r. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „InMedica“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Spaustuvės g. 4, Tauragė Vytauto g. 76A, Tauragė Turgaus a. 5, Škaudvilė S. Dariaus ir S. Girėno g. 28A, Tauragė	Tauragės r. sav.	VšĮ Tauragės ligoninė	UAB „InMedica“	VšĮ Tauragės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras	UAB „InMedica“
<b>UAB „InMedica“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Žirmūnų g. 70, Vilnius Jonaziūlių g. 3, Vilnius Seškinės g. 30 Vilnius L. Asanavičiūtės g. 20, Vilnius J. Baltrušaičio g. 3, Vilnius P. Baublio g. 2, Vilnius A. Vivulskio g. 7, Vilnius Kęstučio g. 32, Vilnius Antakalnio g. 48A, Vilnius Seimyniškių g. 19, Vilnius J. Basanavičiaus g. 12, Kuršėnai	Vilniaus m. sav.	VšĮ Centro poliklinika	UAB „InMedica“	UAB „InMedica“	UAB „InMedica“
<b>UAB „Jūsų medicinos namai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Basanavičiaus g. 12, Kuršėnai	Šiaulių r. sav.	VšĮ Kuršėnų ligoninė	UAB „Jūsų medicinos namai“	VšĮ Šiaulių rajono pirminės sveikatos priežiūros centras	UAB „Jūsų medicinos namai“
<b>UAB „Mano šeimos gydytojas“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Dragūnų g. 2, Klaipėda Šermukšnių g. 1, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Mano šeimos gydytojas“	UAB „Mano šeimos gydytojas“	UAB „Mano šeimos gydytojas“
<b>UAB „Mano šeimos gydytojas“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Klaipėdos g. 8, Klaipėda Taikos pr. 119-1, Klaipėda Mogiliovo g. 15-3, Klaipėda Naujoji Uosto g. 20-1, Klaipėda Dragūnų g. 2-8, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Mano šeimos gydytojas“	VšĮ Klaipėdos psichikos sveikatos centras	UAB „Mano šeimos gydytojas“
Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
<b>UAB „Mano šeimos gydytojas“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Klaipėdos g. 8, Klaipėda Taikos pr. 119-1, Klaipėda Mogiliovo g. 15-3, Klaipėda Naujoji Uosto g. 20-1, Klaipėda Dragūnų g. 2-8, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Mano šeimos gydytojas“	VšĮ Klaipėdos psichikos sveikatos centras	UAB „Mano šeimos gydytojas“
<b>UAB „Mažeikių MCT“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Šaulių g. 21, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Mažeikių MCT“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Laisvės g. 7, Mažeikiai	Mažeikių r. sav.	-	-	-	-
<b>UAB „Medica“ klinika</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Taikos pr. 14, Klaipėda Vingio g. 16-1, Klaipėda Šilutės pl. 38-1, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Medica“ klinika	UAB „Medica“ klinika	VšĮ „Ori senatvė“
<b>UAB „Medica“ klinika</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ežero g. 43, Siengiai	Klaipėdos r. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB „Medica“ klinika	UAB „Medica“ klinika	VšĮ „Ori senatvė“
<b>UAB „Medica“ klinika</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Žalioji g. 16, Radviliškis	Radviliškio r. sav.	VšĮ Radviliškio ligoninė	UAB „Medica“ klinika	VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras	VšĮ Šiaulių paliatyvos pagalbos ir slaugos centras „Prasmė“
<b>UAB „Medica“ klinika</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Kreivasis skg. 1, Vilnius Laisvės pr. 64A, Vilnius Žirmūnų g. 2, Vilnius Genių g. 2, Vilnius J. Balčikonio g. 3, Vilnius Kedrų g. 4, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Centro poliklinika	UAB „Medica“ klinika	UAB „Medica“ klinika	UAB „InMedica“
<b>UAB „Medicinos namai šeimai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	K. Donelaičio g. 70D, Kaunas V. Putvinskio g. 50, Kaunas	Kauno m. sav.	VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	VšĮ Kauno miesto poliklinika	VšĮ Kauno miesto poliklinika	UAB „Medicinos namai šeimai“
<b>UAB „Medicinos namai šeimai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Birutės g. 4, Pagėgiai Johaneso Bobrovskio g. 10-2, Vilkyškių mstl.	Pagėgių sav.	VšĮ Tauragės ligoninė VšĮ Šilutės ligoninė	UAB „Medicinos namai šeimai“	UAB „Ego PS“	UAB „Medicinos namai šeimai“
<b>UAB „Medicinos namai šeimai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto Didžiojo a. 2, Pasvalys	Pasvalio r. sav.	VšĮ Pasvalio ligoninė	UAB „Medicinos namai šeimai“	VšĮ Pasvalio pirminės asmens sveikatos priežiūros centras	UAB „Medicinos namai šeimai“
<b>UAB „Medicinos namai šeimai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Grinkiškio g. 9, Baisogala	Radviliškio r. sav.	VšĮ Radviliškio ligoninė	UAB „Medicinos namai šeimai“	VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras	UAB „Medicinos namai šeimai“
<b>UAB „Medicinos namai šeimai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Tumo-Vaižganto g. 118, Tauragė Gedimino g. 23, Tauragė Tilžės g. 7, Lauksargiai	Tauragės r. sav.	VšĮ Tauragės ligoninė	UAB „Medicinos namai šeimai“	VšĮ Tauragės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras	UAB „Medicinos namai šeimai“
<b>UAB „Medicinos namai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Biiliūno g. 9, Anykščiai	Anykščių r. sav.	VšĮ Anykščių rajono savivaldybės ligoninė	UAB „Medicinos namai“	Anykščių rajono psichikos sveikatos centras	UAB „Medicinos namai“
<b>UAB „Medicinos namai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vilniaus g. 55, Biržai	Biržų r. sav.	VšĮ Biržų ligoninė	UAB „Medicinos namai“	VšĮ Biržų rajono savivaldybės poliklinika	UAB „Medicinos namai“
<b>UAB „Medicinos namai“</b>	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Šimtmečio g. 2A, Kupiškis Aukštaičių a. 1, Subačius	Kupiškio r. sav.	VšĮ Kupiškio ligoninė	UAB „Medicinos namai“	VšĮ Kupiškio rajono savivaldybės pirminės asmens sveikatos priežiūros centras	UAB „Medicinos namai“

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
UAB „Medicum centrum“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Birutės g. 4, Pagėgiai	Pagėgių sav.	-	-	-	-
UAB „Medicum centrum“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Maironio g. 20A, Šilalė	Šilalės r. sav.	-	-	-	-
UAB „Medicum centrum“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Dariaus ir Girėno g. 28A, Tauragė J. Tumo-Vaižganto g. 118-2, Tauragė	Tauragės r. sav.	-	-	-	-
UAB „Medikano“ diagnostikos ir gydymo centras UAB „Medikvita“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	S. Daukanto g. 22, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
UAB „Pagalba mažyliui“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Mažeikių g. 75, Juodeikiai Vilniaus g. 2, Mažeikiai	Mažeikių r. sav.	VsĮ Regioninė Mažeikių ligoninė	UAB „Medikvita“	UAB Mažeikių psichinės sveikatos centras	UAB „Rezus.lt“
UAB „SK Impeks“ medicinos diagnostikos centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Senasis Ukmergės kelias 50A, Raisteniškės V. Grybo g. 32, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	UAB Saulėtekio klinika	VsĮ Žirmūnų psichikos sveikatos centras	UAB „SK Impeks“ medicinos diagnostikos centras
UAB „Tavo profilaktika“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Lvovo g. 37, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	UAB „Tavo profilaktika“	VsĮ Vilniaus psichoterapijos ir psichoanalizės centras	UAB „Medicinos namai šeimai“
UAB „Unavita“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Gedimino g. 60, Kaišiadorys	Kaišiadorių r. sav.	-	-	-	-
UAB „Unavita“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Mokyklos g. 2, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	UAB „Unavita“	VsĮ Vilniaus psichoterapijos ir psichoanalizės centras	VsĮ Krikščionių medicinos centras
UAB „Vilniaus sveikatos namai“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	A. J. Poviliaičio g. 18, Vilnius Viršuliškių g. 34, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	UAB „Vilniaus sveikatos namai“	UAB „Vilniaus sveikatos namai“	UAB „Hcasista“
UAB „Vita longa“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	A. Stulginskio g. 67, Kaunas	Kauno m. sav.	VsĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	UAB „Vita longa“	UAB „Vita longa“	UAB „Vita longa“
UAB „Vita Simplex specialistai“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytėnio g. 16, Prienai	Prienų r. sav.	-	-	-	-
UAB Baltijos ir Amerikos terapijos ir chirurgijos klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Nemenčinės pl. 54A, Vilnius	Vilniaus m. sav.	UAB Baltijos ir Amerikos terapijos ir chirurgijos klinika	UAB Tarandės šeimos klinika	VsĮ Vilniaus psichoterapijos ir psichoanalizės centras	VsĮ Integruotų sveikatos paslaugų centras
UAB CD8 klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Jonavos g. 7, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
UAB Diagnostikos laboratorija	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Kareivių g. 9, Vilnius Antakalnio g. 45, Vilnius S. Konarskio g. 2, Vilnius Lvovo g. 37, Vilnius Šiaurės g. 37A, Vilnius Viršuliškių g. 65A, Vilnius Žemaičių g. 31, Kaunas	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	UAB „Tavo praktika“	VsĮ Vilniaus psichoterapijos ir psichoanalizės centras	UAB „Medicinos namai šeimai“
UAB Diagnostinis centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Sveikatos g. 34, Druskininkai	Druskininkų sav.	-	-	-	-
UAB Druskininkų Pušyno klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Sveikatos g. 30B, Druskininkai	Druskininkų sav.	VsĮ Druskininkų ligoninė	UAB Druskininkų šeimos klinika	VsĮ Druskininkų pirminės sveikatos priežiūros centras	UAB Druskininkų šeimos klinika
UAB Gydytojų Keršansų klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	V. Kudirkos g. 5, Marijampolė	Marijampolės sav.	VsĮ Marijampolės ligoninė	UAB Gydytojų Keršansų klinika	VsĮ Marijampolės pirminės sveikatos priežiūros centras	VsĮ „Slauga jums“
Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
UAB Šeimos klinikos diagnostikos centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	L. Asanavičiūtės g. 20, Vilnius	Vilniaus m. sav.	-	-	-	-
UAB SG konsultacinė klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	S. Daukanto g. 22, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
UAB SG konsultacinė klinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Teišių g. 13, Plungė	Plungės r. sav.	-	-	-	-
UAB Vaikų ir jaunimo klinika „Empatija“	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	M. K. Čiurlionio g. 82A, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika
VsĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vilniaus g. 1B, Zarasai	Zarasų r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Alytaus poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ligoninės g. 12, Alytus	Alytaus m. sav.	-	-	-	-
VsĮ Antakalnio poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Naujoji g. 48, Alytus Lelijų g. 44, Alytus Daugų g. 5A, Alytus	Alytaus m. sav.	VsĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė	VsĮ Alytaus poliklinika	VsĮ Alytaus poliklinika	VsĮ Alytaus poliklinika
VsĮ Anykščių rajono savivaldybės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Antakalnio g. 59, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VsĮ Antakalnio poliklinika	VsĮ Antakalnio poliklinika	VsĮ Antakalnio poliklinika
VsĮ Biržų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ramybės g. 15, Anykščiai Vytauto g. 15, Troškūnai	Anykščių r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Centro poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vilniaus g. 115, Biržai	Biržų r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Druskininkų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Pylimo g. 3, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika	VsĮ Centro poliklinika
VsĮ Elektrėnų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Sveikatos g. 30, Druskininkai	Druskininkų sav.	-	-	-	-
VsĮ Garoždų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Taikos g. 8, Elektrėnai	Elektrėnų sav.	-	-	-	-
VsĮ Ignalinos rajono ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Tilto g. 2, Gargždai	Klaipėdos r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Jonavos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ligoninės g. 13A, Ignalina	Ignalinos r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Jurbarko ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Žeimių g. 19, Jonava	Jonavos r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Kaišiadorių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vydūno g. 56, Jurbarkas	Jurbarko r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Karoliniškių poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Beržyno g. 27, Kaišiadorys	Kaišiadorių r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Kauno miesto poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	L. Asanavičiūtės g. 27A, Vilnius Karaliaučiaus g. 11, Vilnius Architektų g. 17, Vilnius Erturto g. 15, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VsĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos VsĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VsĮ Karoliniškių poliklinika	VsĮ Karoliniškių poliklinika	VsĮ Karoliniškių poliklinika
VsĮ Kazlų Rūdos pirminės sveikatos priežiūros centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Baltų pr. 7, Kaunas A. Mickėvičiaus g. 4, Kaunas Pramonės pr. 31, Kaunas Savanorių pr. 369, Kaunas Juozapavičiaus pr. 72, Kaunas	Kauno m. sav.	VsĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	VsĮ Kauno miesto poliklinika	VsĮ Kauno miesto poliklinika	VsĮ Kauno miesto poliklinika
VsĮ Kėdainių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto g. 45, Kazlų Rūda	Kazlų Rūdos sav.	VsĮ Marijampolės ligoninė	VsĮ Kazlų Rūdos pirminės sveikatos priežiūros centras	VsĮ Kazlų Rūdos pirminės sveikatos priežiūros centras	VsĮ Kazlų Rūdos pirminės sveikatos priežiūros centras
VsĮ Kelmės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Budrio g. 5, Kėdainiai	Kėdainių r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Nepriklausomybės g. 2, Kelmė	Kelmės r. sav.	-	-	-	-
VsĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Liepojos g. 45, Klaipėda Taikos pr. 46, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
VšĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto g. 170, Palanga Klaipėdos pl. 76, Palanga	Palangos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Klaipėdos miesto poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Taikos pr. 76, Klaipėda Vaidaugų 7, Klaipėda Mokyklos g. 13, Klaipėda Taikos pr. 33, Klaipėda Naikupės g. 14, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos miesto poliklinika VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė	VšĮ Klaipėdos miesto poliklinika	VšĮ Klaipėdos psichikos sveikatos centras	VšĮ Klaipėdos miesto poliklinika
VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Liepojos g. 39, Klaipėda Liepojos g. 41, Klaipėda Liepojos g. 43, Klaipėda Liepojos g. 49, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	K. Donelaičio g. 5, Klaipėda K. Donelaičio g. 7, Klaipėda K. Donelaičio g. 9, Klaipėda J. Karoso g. 13, Klaipėda Taikos pr. 76, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Kretingos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Žemaitės al. 1, Kretinga	Kretingos r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Krikščionių medicinos centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Geležinkelio g. 6, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Centro poliklinika	VšĮ Krikščionių medicinos centras	VšĮ Antakalnio psichiatrjos konsultacijų centras	VšĮ Krikščionių medicinos centras
VšĮ Kuršėnų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Basanavičiaus g. 10, Kuršėnai	Šiaulių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Lazdijų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Kauno g. 8, Lazdijai	Lazdijų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Josvainių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Marijampolės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Palangos g. 1, Marijampolė	Marijampolės sav.	-	-	-	-
VšĮ Molėtų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Grauzinių g. 3, Molėtai	Molėtų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Naujosios Akmenės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Žemaitijos g. 6, Naujoji Akmenė	Akmenės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Naujosios Vilnios poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	V. Sirokomišės g. 8, Vilnius Dariaus ir Girėno g. 18, Vilnius P. Žvirkos g. 2, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Naujosios Vilnios poliklinika	VšĮ Naujosios Vilnios poliklinika	VšĮ Naujosios Vilnios poliklinika
VšĮ Pakruojio ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	L. Girso g. 3, Pakruojis	Pakruojio r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Panevėžio rajono savivaldybės poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	A. Jakšto g. 4, Panevėžys S. Dariaus ir S. Girėno g. 28, Ramygala Nevežio g. 2, Berčiūnai Gegužinės g. 28, Pajstrys Ramioji g. 3, Smilgiai Paežerio g. 2A, Tiltagaliai Tulpių g. 2, Vadokliai Dariaus ir Girėno g. 28, Naujamiestis Laisvės a. 10, Raguva Maironio g. 8, Krekenava Geležinkelio g. 70, Pasvalys Vytauto g. 1, Joniškėlis	Panevėžio r. sav.	VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė	VšĮ Panevėžio rajono savivaldybės poliklinika	VšĮ Panevėžio rajono savivaldybės poliklinika	VšĮ Panevėžio rajono savivaldybės poliklinika
VšĮ Pasvalio ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Geležinkelio g. 70, Pasvalys Vytauto g. 1, Saločiai Ugniagesių g. 1, Daujėnai Žalgirio g. 16, Krinčinas Panevėžio g. 7, Pumpėnai Joniškėlio g. 16, Pušalotas Vytauto g. 1, Joniškėlis Pasvalio g. 4, Vaškai Draugystės g. 2, Raubonys Žalioji g. 1, Namišiai	Pasvalio r. sav.	VšĮ Pasvalio ligoninė	VšĮ Pasvalio pirminės asmens sveikatos priežiūros centras	VšĮ Pasvalio pirminės asmens sveikatos priežiūros centras	VšĮ Pasvalio pirminės asmens sveikatos priežiūros centras
VšĮ Plungės rajono savivaldybės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	J. Tumo-Vaižganto g. 89, Plungė	Plungės r. sav.	-	-	-	VšĮ Plungės rajono savivaldybės ligoninė
VšĮ Prienų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Pušyno g. 2, Prienai	Prienų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Radviliškio ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Gedimino g. 9, Radviliškis	Radviliškio r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Raseinių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Ligoninės g. 4, Raseiniai	Raseinių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Regioninė Mažeikių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Birutės g. 17, Mažeikiai	Mažeikių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Regioninė Telšių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Kalno g. 40, Telšiai	Telšių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	S. Neries g. 3, Klaipėda Puodžių g. 9, Klaipėda Bokštų g. 6, Klaipėda H. Manto g. 49, Klaipėda Taikos pr. 103, Klaipėda S. Daukanto g. 35, Klaipėda Prano Lideikio g. 2, Klaipėda Puodžių g. 11, Klaipėda Bangų g. 6a., Klaipėda Baltikalnio g. 10a., Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Satrijos g. 3, Skuodas	Skuodo r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Smėlynės g. 25, Panevėžys Jakšto g. 6, Panevėžys Ramygalos g. 25, Panevėžys Smėlynės g. 38, Panevėžys Likėnų g. 43, Likėnai	Panevėžio m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Architektų g. 77, Šiauliai V. Kudirkos g. 97, Šiauliai V. Kudirkos g. 99, Šiauliai Darželio g. 10, Šiauliai M. K. Čiurlionio g. 12, Šiauliai	Šiaulių m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Rokiškio rajono ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	V. Lašo g. 3, Rokiškis Puodžialaukės g. 1B, Pandėlys	Rokiškio r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Šakių ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Bažnyčios g. 37, Šakiai	Šakių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Šalčininkų rajono savivaldybės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Nepriklausomybės g. 38, Šalčininkai Ligoninės g. 2A, Eišiškės	Šalčininkų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Šeškinės poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Smėlynės g. 24, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	VšĮ Šeškinės poliklinika	VšĮ Šeškinės poliklinika	VšĮ Šeškinės poliklinika
VšĮ Šiaulių centro poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto g. 101, Šiauliai Energetikų g. 18, Rėkva Žemaitės g. 102, Šiauliai Varpo g. 9, Šiauliai	Šiaulių m. sav.	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	VšĮ Šiaulių centro poliklinika	VšĮ Šiaulių centro poliklinika	VšĮ Šiaulių centro poliklinika

VšĮ Šilalės rajono ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė	Šilalės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Šilutės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Rusnės g. 1, Šilutė Tulpių g. 8, Šilutė	Šilutės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Širvintų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vilniaus g. 85, Širvintos P. Cvirkos g. 13, Širvintos	Širvintų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Švenčionių rajono ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Partizanų g. 4, Švenčionys Upės g. 40, Pabradė	Švenčionių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Tauragės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	V. Kudirkos g. 2, Tauragė Jūros g. 5, Tauragė Prezidento g. 7, Tauragė	Tauragės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Trakų ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Mindaugo g. 17, Trakai Mindaugo g. 13, Trakai	Trakų r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Mindaugo g. 17, Trakai Sveikatos g. 4., Paluknis	Trakų r. sav.	VšĮ Trakų ligoninė	VšĮ Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras	VšĮ Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras	VšĮ Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras
VšĮ Ukmergės ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Vytauto g. 105, Ukmergė	Ukmergės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Utenos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Aukštakalnio g. 3, Utena Kupiškio g. 66, Utena	Utenos r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Varenos ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	M. K. Čiurlionio g. 61, Varena	Varenos r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Vilkaviškio ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Maironio g. 25, Vilkaviškis	Vilkaviškio r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Antakalnio g. 57, Vilnius Antakalnio g. 124, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė
VšĮ Vilniaus miesto centrinė poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Laisvės pr. 79, Vilnius Sv. Uršulės g. 25, Juodšilai Vilniaus g. 15, Maišiagalos Vilniaus g. 28A, Paberžė Bažnyčios g. 7A, Kalveliai Liepos g. 9, Lavoriškės Pušų g. 1, Marijampolis Medaus g. 28, Mėdinkinai Mickūnų g. 3, Mickūnai Kelininkų g. 3, Nemėžis Siltnamų g. 15, Pagiriai Taikos g. 10, Rudamina Vaikų g. 2, Rukainiai Rudaminos g. 12A, Skaidiškės Maišiagalos g. 3, Sudervė Statybininkų g. 12, Valdota A. Kojelavičiaus g. 146, Vilnius	Vilniaus r. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Vilniaus miesto centrinė poliklinika	VšĮ Vilniaus miesto centrinė poliklinika	VšĮ Vilniaus miesto centrinė poliklinika
VšĮ Vilniaus rajono Nemenčinės poliklinika	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Svenčionių g. 86, Nemenčinė Statybininkų g. 7, Bezdonys Zailojų g. 4, Sužionys	Vilniaus r. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Vilniaus rajono Nemenčinės poliklinika	VšĮ Vilniaus rajono centrinė poliklinika	VšĮ Vilniaus rajono Nemenčinės poliklinika
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Santariškių g. 2, Vilnius Santariškių g. 7, Vilnius Santariškių g. 4, Vilnius Santariškių g. 14, Vilnius Kairiūkščio g. 2, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
VšĮ Visagino ligoninė	Vaikų ligų gydytojo (ambulatorinė specializuota)	Taikos pr. 15A, Visaginas Malūno g. 4, Zarasai	Visagino sav.	-	-	-	-

## 5 priedas ASPI, teikiančios stacionarines vaikų ligų sveikatos priežiūros paslaugas vaikams

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Vaikų ligos (stacionarinė)	Evenių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Ligoninės g. 12, Alytus	Alytaus m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Anykščių rajono savivaldybės ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Ramybės g. 15, Anykščiai	Anykščių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Druskininkų ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Vytauto g. 15, Troškunai Sveikatos g. 30, Druskininkai	Druskininkų sav.	-	-	-	-
VšĮ Elektrėnų ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Taikos g. 8, Elektrėnai	Elektrėnų sav.	-	-	-	-
VšĮ Gargždų ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Tilto g. 2, Gargždai	Klaipėdos r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Jonavos ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Žemlių g. 19, Jonava	Jonavos r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Jurbarko ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Vydūno g. 56, Jurbarkas	Jurbarko r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Kaišiadorių ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Beržyno g. 27, Kaišiadorys	Kaišiadorių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Kėdainių ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Budrio g. 5, Kėdainiai	Kėdainių r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Kelmės ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Nepriklausomybės g. 2, Kelmė	Kelmės r. sav.	-	-	-	-
VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	Liepojos g. 39, Klaipėda Liepojos g. 41, Klaipėda Liepojos g. 43, Klaipėda Liepojos g. 49, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	Vaikų ligos (stacionarinė)	K. Donelaičio g. 5, Klaipėda K. Donelaičio g. 7, Klaipėda K. Donelaičio g. 9, Klaipėda J. Karoso g. 13, Klaipėda Taikos pr. 76, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-

## 6 priedas. ASPĮ, teikiančios specializuotas ambulatorines vaikų nefrologijos sveikatos priežiūros paslaugas vaikams.

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Eivenių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
UAB „Affidea Lietuva“	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Vilniaus g. 47, Šiauliai	Šiaulių m. sav.	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	VšĮ Šiaulių centro poliklinika	VšĮ Šiaulių centro poliklinika	VšĮ Šiaulių paliatyvos pagalbos ir slaugos centras „Prasmė“
UAB „Ave vita medicinos centras“	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Kovo 11-osios g. 22, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
UAB „SK Impeks“ medicinos diagnostikos centras	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	V. Grybo g. 32, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	UAB Saulėtekio klinika	VšĮ Žirmūnų psichikos sveikatos centras	UAB „SK Impeks“ medicinos diagnostikos centras
UAB Salvijos medicinos centras	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Jūreivių g. 19, Klaipėda H. Manto g. 2, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	UAB Salvijos medicinos centras	VšĮ Klaipėdos psichikos sveikatos centras	VšĮ „Ori senatvė“
VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	K. Donelaičio g. 5, Klaipėda K. Donelaičio g. 7, Klaipėda K. Donelaičio g. 9, Klaipėda J. Karoso g. 13, Klaipėda Taikos pr. 76, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Josvainių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Smėlynės g. 25, Panevėžys Jakšto g. 6, Panevėžys Ramygalos g. 25, Panevėžys Smėlynės g. 38, Panevėžys Likėnų g. 43, Likėnai	Panevėžio m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Architektų g. 77, Šiauliai V. Kudirkos g. 97, Šiauliai V. Kudirkos g. 99, Šiauliai Darželio g. 10, Šiauliai M. K. Čiurlionio g. 12, Šiauliai	Šiaulių m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Šeškinės poliklinika	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Smėlynės g. 24, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	VšĮ Šeškinės poliklinika	VšĮ Šeškinės poliklinika	VšĮ Šeškinės poliklinika
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	Vaikų nefrologo (ambulatorinė specializuota)	Santariškių g. 2, Vilnius Santariškių g. 7, Vilnius Santariškių g. 4, Vilnius Santariškių g. 14, Vilnius Kairiūkščio g. 2, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

## 7 priedas. ASPĮ, teikiančios specializuotas stacionarines vaikų nefrologijos sveikatos priežiūros paslaugas vaikams

Gydymo įstaiga	Paslauga	Paslaugos teikimo adresas (teirautis gydymo įstaigoje)	Savivaldybė	Ne darbo metu paslaugas teikianti įstaiga	Pirminės odontologijos paslaugų įstaiga	Psichikos sveikatos įstaiga	Ambulatorines slaugos paslaugas namuose teikianti įstaiga
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Nefrologija (vaikams, stacionarinė)	Eivenių g. 2, Kaunas	Kauno m. sav.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė	Nefrologija (vaikams, stacionarinė)	K. Donelaičio g. 5, Klaipėda K. Donelaičio g. 7, Klaipėda K. Donelaičio g. 9, Klaipėda J. Karoso g. 13, Klaipėda Taikos pr. 76, Klaipėda	Klaipėdos m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė	Nefrologija (vaikams, stacionarinė)	Smėlynės g. 25, Panevėžys Jakšto g. 6, Panevėžys Ramygalos g. 25, Panevėžys Smėlynės g. 38, Panevėžys Likėnų g. 43, Likėnai	Panevėžio m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Nefrologija (vaikams, stacionarinė)	Architektų g. 77, Šiauliai V. Kudirkos g. 97, Šiauliai V. Kudirkos g. 99, Šiauliai Darželio g. 10, Šiauliai M. K. Čiurlionio g. 12, Šiauliai	Šiaulių m. sav.	-	-	-	-
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	Nefrologija (vaikams, stacionarinė)	Santariškių g. 2, Vilnius Santariškių g. 7, Vilnius Santariškių g. 4, Vilnius Santariškių g. 14, Vilnius Kairiūkščio g. 2, Vilnius	Vilniaus m. sav.	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos