

Rīga, 2023

Juvenilā idiopātiskā artrīta pacientu diagnostikas, ārstēšanas un dinamiskās novērošanas plāns Kvalitātes indikatori



Veselības ministrija

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Veselības ministrijas īstenots Eiropas Sociālā fonda projekts Nr.9.2.3.0/15/1/001 "Veselības tīklu attīstības vadlīniju un kvalitātes nodrošināšanas sistēmas izstrāde un ieviešana prioritāro veselības jomu ietvaros"

Autori: Dr. med. Zane Dāvidsone, dr. Kristīne Lukjanoviča

Kvalitātes indikatori bērnu ar juvenilu idiopātisku artrītu aprūpē

Veselības aprūpes kvalitātes nozīmīgākās sastāvdaļas ir konsekventa veselības aprūpes pakalpojumu nodrošināšana, uz pierādījumiem balstītas prakses izmantošana, koordinēta aprūpe visos veselības aprūpes posmos, iespējamo kļūdu novēršana pacientu aprūpes procesā (drošība) un klīniskās efektivitātes uzlabošana. Lai uzlabotu veselības aprūpes kvalitāti, ļoti būtiska ir ārstniecības kvalitātes izvērtēšana. Visprecīzāk ārstniecības kvalitāti, ieskaitot klīnisko vadlīniju izpildi, iespējams izvērtēt, izmantojot rūpīgi atlasītus un izstrādātus, uz pierādījumiem balstītus kvalitātes indikatorus.

Kvalitātes indikatori ir daudzdimensionāli, pieejami līdzekļi veselības aprūpes kvalitātes izvērtēšanai un veicināšanai. To aprēķināšanai izmantoti viegli pieejami pacienta hospitalizācijas, ambulatorās aprūpes un administratīvie dati.

Algoritma “Juvenilā idiopātiskā artrīta pacientu diagnostikas, ārstēšanas un dinamiskās novērošanas plāns” pamatmērķis ir savlaicīga juvenila idiopātiska artrīta (JIA) diagnozes noteikšana, aprūpes un ārstēšanas kvalitātes uzlabošana, ietverot visus veselības aprūpes līmeņus.

JIA pacientiem noteikto kvalitātes indikatoru mērķis ir spēt jebkuram JIA pacienta aprūpē iesaistītam speciālistam veikt pamata darbības slimības aktivitātes izvērtēšanai, kā arī veikt minimālo laboratoro izmeklējumu kontroli, medikamentu toksicitātes izvērtēšanu.

Kvalitātes indikatoru izvērtēšana

Lai izvērtētu vadlīniju izpildi, kvalitātes indikatori izvērtējami pacientu populācijai ar sekojošām diagnozēm pēc SSK-10 klasifikatora: juvenils idiopātisks artrīts: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8.

Algoritma “Juvenila idiopātiska artrīta pacientu diagnostikas, ārstēšanas un dinamiskās novērtēšanas plāns” izvērtēšanai izmantojami sekojoši indikatori:

1. Pediātriskā gaitas, roku, kāju un muguras (pGALS) novērtēšanas rīka izmantošana JIA pacientiem stacionāra un ambulatorajā etapā.

pGALS ir vienkāršs un ātrs skrīnings muskuloskeletālās sistēmas novērtēšanai bērniem un jauniešiem. To jāprot izmantot jebkuram ārstam, kurš ir iesaistīts bērnu aprūpē. Pēc pGALS veikšanas ārstam ir jāspēj noteikt novirzes no normas, izmainītās locītavas, kas ir nozīmīgs faktors slimības aktivitātes izvērtēšanā, izvēloties, cik steidzami pacients jānosūta pie bērnu reimatologa, kā arī tālākās terapijas taktikas izvēlē.

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodi sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad veikta pacienta muskuloskeletālā stāvokļa novērtēšana ar pGALS metodi. Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējumu laikā klīniski novērtēti, izmantojot pGALS:

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pGALS.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķvērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejauši atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Pediatriskā gaitas, roku, kāju un muguras novērtēšanas rīka (pGALS) izmantošana JIA pacientiem stacionāra un ambulatorajā etapā.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8) pacientu īpatsvars, kuri klīniski novērtēti atbilstoši starptautiskām rekomendācijām, izmantojot pGALS.
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķa vērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējuma laikā klīniski novērtēti, izmantojot pGALS. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pGALS.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8)
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī
Mērvienība	Procenti
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	Pacienti ar JIA, kuriem notikusi attālināta bērnu reimatologa ambulatorā vizīte.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī

2. Pacienta vizuālo analoģu skalas (VAS) par sāpēm dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.

Ar pacienta vizuālo analoģu skalas palīdzību tiek dokumentēta pacienta subjektīvā sāpju izjūta, kas ir būtisks faktors slimības aktivitātes izvērtēšanā un tālākās terapijas taktikas izvēlē.

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodi sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad veikta pacienta stāvokļa novērtēšana ar sāpju VAS. Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējumu laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta sāpju VAS:

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta stāvokļa novērtēšana ar sāpju VAS.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķvērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejauši atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Pacienta vizuālo analoģu skalas (VAS) par sāpēm dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8) pacientu īpatsvars, kuri klīniski novērtēti atbilstoši starptautiskām rekomendācijām, izmantojot pacienta vizuālo analoģu skalu par sāpēm.
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķvērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējuma laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta vizuālo analoģu skalu par sāpēm. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta VAS par sāpēm.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8)
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī.
Mērvienība	Procenti.
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	Piemērojams visiem pacientiem.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem.
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi.
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī.

3. Ārsta vizuālo analoģu skalas (VAS) par pacienta vispārējo stāvokli dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.

Ārsta vizuālo analoģu skala par pacienta vispārējo stāvokli ir būtisks faktors slimības aktivitātes izvērtēšanā un tālākās terapijas taktikas izvēlē. Tas atspoguļo ne tikai locītavu izmeklēšanas rezultātus, bet arī citus faktoros, kas ietekmē slimības aktivitāti-ekstraartikulārās manifestācijas, laboratorisko aktivitāti, radioloģisko atradni u.c.

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodi sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad veikta pacienta stāvokļa novērtēšana ar ārsta VAS par pacienta vispārējo stāvokli. Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējumu laikā klīniski novērtēti, izmantojot ārsta VAS par pacienta vispārējo stāvokli:

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta stāvokļa novērtēšana ar ārsta VAS par vispārējo stāvokli.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķvērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejauši atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Ārsta vizuālo analogu skalas (VAS) par pacienta vispārējo stāvokli dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8) pacientu īpatsvars, kuru vispārējais stāvoklis novērtēts atbilstoši starptautiskām rekomendācijām, izmantojot ārsta VAS par pacienta vispārējo stāvokli
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķvērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuru vispārējais stāvoklis novērtēts pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējuma laikā, izmantojot ārsta VAS par pacienta vispārējo stāvokli. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot ārsta vizuālo analogu skalu par vispārējo stāvokli.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī.
Mērvienība	Procenti
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	Pacienti ar JIA, kuriem notikusi attālināta bērnu reimatologa ambulatorā vizīte.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem.
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi.
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī.

4. Pacienta vizuālo analoģu skalas (VAS) par vispārējo stāvokli dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.

Pacienta vizuālo analoģu skala par vispārējo stāvokli ir būtisks faktors slimības aktivitātes izvērtēšanā un tālākās terapijas taktikas izvēlē. Tas atspoguļo JIA pacienta dzīves kvalitāti un kopējo gan tiešo/gan netiešo slimības ietekmi uz pacienta ikdienu.

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodī sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad veikta pacienta stāvokļa novērtēšana ar pacienta VAS par vispārējo stāvokli. Procentuālais pacientu daudzums, kuri pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējuma laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta vispārējā stāvokļa VAS:

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot vispārējā stāvokļa novērtēšanu ar pacienta VAS.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķa vērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejausi atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Pacienta vizuālo analogu skalas (VAS) par vispārējo stāvokli dokumentēšana stacionāra un ambulatorajā etapā.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8) pacientu īpatsvars, kuru vispārējais stāvoklis novērtēts atbilstoši starptautiskām rekomendācijām, izmantojot pacienta vizuālo analogu skalu.
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķvērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuru vispārējais stāvoklis novērtēts pirmreizēju un atkārtotu ārsta apmeklējuma laikā, izmantojot pacienta vizuālo analogu skalu. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri vizītes laikā klīniski novērtēti, izmantojot pacienta vizuālo analogu skalu par vispārējo stāvokli.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8)
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī.
Mērvienība	Procenti
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	Piemērojams visiem pacientiem.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem.
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi.
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī.

5. Tuberkulozes skrīnings stacionāra un ambulatorajā etapā pacientiem ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri saņem slimību modificējošus antireimatiskos līdzekļus.

Atbilstoši starptautiskām vadlīnijām par JIA pacientu drošību, pacientiem, kuri saņem tradicionālos vai bioloģiskos slimību modificējošos līdzekļus, nepieciešams veikt tuberkulozes (TB) skrīningu pirms terapijas uzsākšanas (pēdējo 12 mēnešu laikā).

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodī sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad pacientam ar JIA veikts TB skrīnings pirms slimību modificējošu antireimatisko līdzekļu terapijas uzsākšanas. Procentuālais pacientu daudzums, kuriem 12 mēnešu laikā pirms slimību modificējošu medikamentu uzsākšanas veikts TB skrīnings:

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri apmeklējuši medicīnas iestādi un kuriem 12 mēnešu laikā pirms slimību modificējošu medikamentu uzsākšanas veikts TB skrīnings.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē un kas lieto terapiju ar slimību modificējošiem antireimatiskiem medikamentiem.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķvērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejauši atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Tuberkulozes skrīnings pacientiem ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri saņem slimību modificējošus antireimatiskos līdzekļus.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8) pacientu īpatsvars, kuriem 12 mēnešu laikā pirms slimību modificējošu medikamentu uzsākšanas veikts TB skrīnings.
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķvērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuriem 12 mēnešu laikā pirms slimību modificējošu medikamentu uzsākšanas veikts TB skrīnings. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuriem 12 mēnešu laikā pirms slimību modificējošu medikamentu uzsākšanas veikts TB skrīnings.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē un kas lieto terapiju ar slimību modificējošiem antireimatiskiem medikamentiem (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī.
Mērvienība	Procenti.
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	1. Pacienti, kuri ar JIA nonākuši NMPON. 2. Pacienti ar JIA, kuri slimnīcā vai ambulatori nonākuši citu veselības traucējumu dēļ.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem.
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi.
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī.

6. Toksicitātes monitorings stacionārā un ambulatorajā etapā pacientiem, kuri lieto slimību modificējošos antireimatiskos līdzekļus.

Atbilstoši starptautiskām rekomendācijām par JIA pacientu drošību, pacientiem, kuri saņem tradicionālos vai bioloģiskos slimību modificējošos antireimatiskos līdzekļus, regulāri nepieciešams veikt laboratorisko monitorēšanu par iespējamu medikamentu izraisītu toksicitāti. Reizi 3-4 mēnešos pacientiem, kuri saņem slimību modificējošos antireimatiskos līdzekļus, jākontrolē asins aina, kā arī kāds no aknu funkciju rādītājiem (ALAT vai ASAT).

1) Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti ārstniecības iestādes medicīniskās datu uzglabāšanas sistēmās (elektroniskā vai papīra formātā). Indikatori tiks izvēlēti populācijai, kuru klīniskās diagnozes kodi sakrītīs ar augstāk minētajiem diagnožu kodiem.

2) Indikatora aprēķināšanas metode

Atlasīto pacientu medicīniskajā dokumentācijā tiks pārbaudīts, vai un kad pacientam ar JIA veikts laboratorisks medikamentu toksicitātes monitorings. Procentuālais pacientu daudzums, kuriem vizītes laikā veikts laboratorisks medikamentu toksicitātes monitorings.

$$KI = \frac{n_i}{n_a} * 100\%$$

n_i – Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri lieto slimību modificējošos antireimatiskus medikamentus un kuriem vizītes laikā veikts laboratorisks medikamentu toksicitātes monitorings.

n_a – JIA pacientu kopskaits, kas lieto slimību modificējošos antireimatiskos medikamentus un apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē.

3) Indikatora interpretācija

Indikatora mērķvērtība ir $\geq 95\%$ no atlasītās populācijas.

4) Indikatora kontrole

Kvalitātes indikatora izvērtēšana nacionālā līmenī veicama reizi gadā, ieskaitot nejauši atlasītu pacientu ar JIA medicīniskos datus. Pacientu skaits, kuru dati tiks analizēti, tiks aprēķināts katrai ārstniecības iestādei individuāli, ņemot vērā pacientu ar JIA ģenerālkopas lielumu un nosakot reprezentatīvās izlases lielumu (*sample size*).

Nosaukums	Toksicitātes monitorings pacientiem, kuri lieto slimību modificējošos antireimatiskos līdzekļus.
Īss apraksts (pamatojums)	Juvenila idiopātiska artrīta (JIA) (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8), kuri saņem tradicionālos vai bioloģiskos slimību modificējošos līdzekļus pacientu īpatsvars, kuriem atbilstoši starptautiskām rekomendācijām veikts toksicitātes monitorings reizi 3-4 mēnešos.
Indikatora mērķa vērtība, interpretācija	Indikatora mērķvērtība ir vismaz 95% no atlasītās populācijas.
Aprēķina metode	Procentuālais pacientu daudzums, kuriem vizītes laikā veikts laboratorisks medikamentu toksicitātes monitorings. Skaitītājs x100/saucējs.
Skaitītājs	Pacienti ar juvenilu idiopātisku artrītu, kuri saņem slimību modificējošos antireimatiskos līdzekļus. Procentuālais pacientu daudzums, kuriem vizītes laikā veikts laboratorisks medikamentu toksicitātes monitorings.
Saucējs	JIA pacientu kopskaits, kas lieto slimību modificējošus antireimatiskos medikamentus un apmeklējuši speciālistus attiecīgajā medicīnas iestādē (pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Datu avots	Pacientu dati, kas pieejami ārstniecības iestādes medicīniskajās elektroniskās datu bāzēs vai papīra formātā.
Indikatora kontrole (izvērtēšanas biežums un veids)	Rādītājs tiks vērtēts 1 reizi gadā nacionālā līmenī.
Mērvienība	Procenti.
Iekļaušanas kritēriji	Ārstniecības iestādes elektroniskajā vai papīra formātā pieejamās JIA pacientu vizītes pie pediatra, ģimenes ārsta, bērnu reimatologa (Pēc SSK-10: M08.0, M08.1, M08.2, M08.3, M08.4, M08.8, M08.9, M09.0, M09.1, M09.2, M09.8).
Izslēgšanas kritēriji	1. Pacienti, kuri ar JIA nonākuši NMPON. 2. Pacienti ar JIA, kuri slimnīcā vai ambulatori nonākuši citu veselības traucējumu dēļ.
Datu pilnīgums	Reprezentatīva izlase, nosakot <i>sample size</i> .
Mērķa grupa	Pacienti ar JIA diagnozi vecumā līdz 18 gadiem.
Minimālais datu apjoms	100 gadījumi.
Rādītāja aptvere	Nacionālā līmenī.