



TERVISEAMET

2023. AASTA KOKKUVÖTE

SISUKORD

1

– SISSEJUHATUS

2

– KOMMUNIKATSIOON

3

– TERVISHOIUSÜSTEEMI TOIMEPIDEVUS

Kiirabiteenuse korraldamine	8
Tervishoiu hädaolukordadeks ja riigikaitseks valmistumise korraldamine	10
Mürgistusteabenõustamine ja teadlikkuse parandamine	12

4

– TERVISHOIU KVALITEET

Üldarstiabi kättesaadavus ning tervishoiuteenuse osutajate tegutsemisõiguse haldamine ja järelevalve	15
Tervishoiutöötajate registreerimise ja kutsekvalifikatsiooni tunnustamise taotlemine	17
Vastutuskindlustuse süsteemi rakendamine	19
Eriarstide ja õdede lähtetoetuse rahastamine	19
Apteekrite lähtetoetuse rahastamine	19

5

– NAKKUSHAIGUSTE EPIDEMIOLOOGIA

Nakkushaiguste seire korraldamine	21
Nakkushaiguste seire korraldamine laborianalüüsid	23
Nakkushaiguste diagnostika referentteenuse osutamine	25
Epidemiatõrje tegevuste korraldamine	27
Mikroobide resistentsuse tekke ning leviku ohjamine	29
Nakkushaiguste immunoprofülaktika	31

SISUKORD

6

– ELUKESKKONNA TERVISEOHUTUS

Vee terviseohutuse edendamine	34
Haridus- ja sotsiaalteenuste terviseohutuse edendamine	36
Ilu-, isiku- ja majutusteenuste terviseohutuse edendamine	38
Planeeringute ja füüsilistest (v.a ioniseeriv kiirgus) ning keemilistest teguritest tingitud terviseohtude hindamine ning terviseriskide vähendamine	40
Tasuliste tervisekaitseteenuste osutamine	42

7

– KEMIKAALIOHUTUS

Biotsiidi registreerimistunnistuste ja lubade taotlemine, detergendi turustamiseks erandi taotlemine	45
Kemikaalide turustamiseelsete tegevuste korraldamine	47
Toodete terviseohutuse edendamine	49

8

– MEDITSIINISEADMETE OHUTUS

Meditsiiniseadmetega seotud andmekogude haldamine, kliiniliste uuringute ja teavitatud asutuste järelevalve korraldamine	52
Meditsiiniseadmete turujärelevalve koordineerimine ja ohutusvalvsus	54

9

– LISA 1 - LÜHENDID

LISA 2 - KOOSTAJAD

LISA 3 - MÕÕDIKUD

SISSEJUHATUS

Terviseameti 2023 aasta teenuste kokkuvõte toob välja nii olulisima teenuste tulemuslikkuses kui ka annab ülevaate ameti teenuste mitmekesisusest. Terviseameti rakendada on 23 tegevuspõhise eelarvestamise (TERE) teenust, mis on juhtimise ja valdkondliku selguse mõttes ühendatud kuude teenusvaldkonda: tervishoiusüsteemi toimepidevus; tervishoiu kvaliteet; nakkushaiguste epidemioloogia; elanikkonna terviseohutus; kemikaaliohutus; meditsiiniseadmete ohutus.

Teenuste juhtimiseks ning tugevama tulemuslikkuse ja kliendikesksuse tagamiseks on aasta jooksul viidud läbi mitmeid teenusjuhtide rolli ning pädevust parandavaid koolitusi. Läbivalt on sisse viidud teenuste osutamisega otseselt seotud infosüsteemide tooteomaniku roll ning kokku lepitud iga teenuse järelevalve alused, prioriteetidid ning selleks kuluv ressurss. Iga teenuse toime osaks on järelevalve ohuprognosis.

Kindlasti jätkame tööd tervikteenuste kujundamisega, mille eesmärk on juhtida, rakendada ning vastutada, loa andmisest kuni järelevalveni, terviklike protsesside eest, millal on ka ühiskondlikult suurem mõju. Kuna Terviseameti ainus teenuse rakendaja on inimene, siis peame olema teenuste osutamisel tõhusad, mõjusad ning ühiskonna ootustele vastavad.

2023. aasta teenuste kokkuvõte annab ülevaate aasta eesmärkidest ja tulemustest (sh mõõdikud) ning toob välja soovitusel järgnevateks aastateks. Iga teenuse lõpust leiab teenusejuhi kirjapandud fookused 2024. aastaks. Kokkuvõttele on kõige lõpus lisatud graafikud, mis annavad parema pildi osakondade saavutatud tulemustest ning mõõdikutest.

Terviseameti teenuste 2024. aasta väljakutsed on kirjeldada vastavalt Terviseameti hädaolukorra lahendamise plaanile (HOLP) kriisitegevusi ning selleks vajalikke muudatusi teenuste osutamisel. Kavas on teenuste kaupa kokku leppida valdkondlikud roheeesmärgid.

Rahva tervise ja hea elukeskkonna nimel!

KOMMUNIKATSIOON

Terviseameti kommunikatsiooniosakond tegeleb ameti strateegiliste eesmärkide toetamisega, luues ja korraldades erinevaid teavituskampaaniaid ning teavitades avalikkust erinevatest ohtudest ja tervist mõjutavatest teguritest. 2024. aastal on fookuses nii ebaravi, puugiohtude kirjeldamine kui ka mürgistusennetus.

#uhhuu võib tappa (jaanuar 2023)

Terviseamet sai 2023. aasta alguses rohkelt tähelepanu kampaaniaga, mis oli suunatud tervisealase väärinfo leviku tõkestamisele ja ebavajalike meditsiiniteenuste äratundmisele. Muu hulgas soovitati hoiduda veenisese vitamiiniteraapia kasutamisest, kui selleks puudub näidustus. Kui inimene on terve, aga lihtsalt väsinud, on vitamiinitilguti ainus tagajärg kallis uriin.



HPV- vastase vaktsineerimise kampaania „Kaitse oma last. Vähi vastu on vaktsiin!“ (jaanuar–veebruar 2023)

Kampaania esmase sihtrühma moodustasid peamiselt Eestis elavad 12–14aastased neid ja nende vanemad. Kampaania järel teab iga teine vastaja, et vaktsineerimine HPV vastu on tõhusam, kui seda on tehtud enne intiimsuhete algust ehk võimalikult varakult. Eesmärk oli öelda, et HPV-st rääkimine ei ole tabu ega väljenda kuidagi inimese seksuaalkäitumist, sest nakatumiseks piisab vähesest, kuid vaktsineerimine aitab vältida raskeid tagajärgi. Kampaania kogus üle 2,5 miljoni näitamise.

Suvised mürgistusohud putukate tõrjumisel (juuni 2023)

Teavitasime avalikkust putukatõrjevahendite ohtlikkusest, sest paljudel juhtudel saab lihtsate sammudega võimalikke mürgistusi ära hoida. Näiteks käte pesemine pärast tõrjevahendi pealekandmist on elementaarne, aga kipub ununema. Samuti see, et näiteks sääsetõrjevahendit tuleks pihustada mitte toas, vaid vabas õhus.



KOMMUNIKATSIOON



Iluteenuste teavituskampaania „Ma usaldan. Ma kontrollin.“ (juuli–august 2023)

Kampaaniaga juhiti tähelepanu erinevate iluteenuste kasutamise riskidele. Näiteks solaariumite osas kutsuti inimesi üles hindama, kas teenusepakkuja seadmed vastavad nõuetele kiirguse osas ja millal UV-lampe viimati kontrolliti. Lisaks kaasneb solaariumiga risk nahapõletuseks, vähitekkeks jne. Iluteenindajate kohta soovitati kampaania käigus uurida eelnevat töökogemust, eelnevat tagasisidet, kutsetunnistuse olemasolu ning töövahendite puhtust.

Mürgistusohtude kampaaniad (kevad, suvi, sügis)

Mürgistusteabekeskusel olid 2023. aasta suvel fookuses lastega seotud ohud. Kampaania oli üles ehitatud ohtlikele võrdlustele, sest laps ei pruugi mürgisel ja mittemürgisel ajal, näiteks kas või tabletil ja kommil vahet teha. Seega oli üleskutse lihtne – hoida ravimid lastele kättesaamatus kohas. Sügisene kampaania kutsus üles korjama üksnes neid seeni, mida inimene tunneb. Kui kahtled ära nopi! Kevadine mürgistusennetusnädal keskendus aga taimemürgistuste ohtude ennetamisele.



Regulaarsed teavitused ohtude kohta meie ümber

Terviseamet hoiab meid ümbritsevatel ohtudel pidevalt silma peal ja informeerib avalikkust kas või sellest, et kui jaanipäeval liha grillida, ei tohiks unustada seda pärast külmkappi panna. Õue unustatud liha läheb väga kiirelt rikkema! Või kui meedias oli palju juttu torustikes elutsevatest legionellabakteritest, anti kiirelt teada, mida teha kodus, et legionelloosi ei tuleks. Samuti andis Terviseamet lapsevanematele soovitusi tegevusteks, kui hakkas levima info selle kohta, et lasteaia- ja koolilaste seas on probleeme täide levikuga.



TERVISHOIOUSÜSTEEMI TOIMEPIDEVUS



KIIRABITEENUSE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Kiirabiteenuse eesmärk on tagada kõigile Eesti Vabariigi territooriumil alaliselt ja ajutiselt viibivatele inimestele 24/7/365 vältimatu abi mõistes vajalik ambulatoorne tervishoiuteenus ning vajadusel abivajaja hospitaliseerimine. Teenuse sihtgrupp on kõik Eesti Vabariigi territooriumil alaliselt ja ajutiselt viibivad inimesed.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aastal osaleti Sotsiaalministeeriumi algatatud kiirabi arengusuundade töörühmas, andes olulisi sisendeid, ning tegevus jätkub rakenduskava koostamisega 2024. aastal. Lisaks uuendati kiirabi juhtumikirjeldusi, juhiseid ja väljasõiduplaane, sh toetati Häirekeskuse päästekorraldajate meditsiiniväljaõpet. Lõuna-Eesti regioonis alustas tööd kiirabi välijuht. Viis suurt kiirabipidajat õpetasid elanikkonnale elupäästvat esmaabi, selgitades, millal on kiirabi väljakutse vajalik. Samuti viidi Riigikantselei eestvedamisel läbi „Innosprint“, et vähendada kiirabide järjekordi erakorralise meditsiini osakondades (edaspidi EMO).

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Tavaolukorras on riigis kiirabiressurss optimaalselt paigutatud ja kiirabiteenuse kättesaadavusega ei kaasne probleeme. Kiirabiteenuse osutamine on suhteliselt stabiilne ning aastate jooksul ei esine olulisi muudatusi. Kui vajatakse muudatusi, mis on seotud vajaduspõhise korraldusega, nagu näiteks hädaabikõnede tüüpjuhtumite või ohuhinnangute kriteeriumite muutmine, siis need algatatakse ja viiakse ellu. EMO järjekorrad olid ka sel aastal jätkuvalt probleem, peamiselt tingituna talvistest teoludest ja viirushooajast, mille tõttu kutsete arv suurenes ja EMO vastuvõtuvõimekus vähenes. Kokkuvõttes ei toimunud 2023. aastal kiirabiteenuse valdkonnas märkimisväärseid muutusi. Kiirabijärjekorrad on jätkuvalt probleem.

KIIRABITEENUSE KORRALDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Integreerida kiirabi tõhusamalt kogu tervishoiusüsteemiga.
- Tagada optimaalne standarditud kiirabiteenuse kättesaadavus kogu riigi ulatuses.
- Parandada kiirabiteenuse kvaliteeti.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal keskendub kiirabiteenuse valdkond koostöös Tervisekassaga kiirabi uue lepinguperioodi ettevalmistustele, sealhulgas teeninduspiirkondade ja baaside paiknemisele ning mitmekesistele brigaadidele. Samuti annab Terviseamet oma sisendid „Kiirabi arengusuundade“ rakenduskavadesse ja kiirabi välijuhtide töölerakendamisse Lääne- ja Ida-regioonis. Lisaks antakse sisendeid meditsiinilise transpordi ja julgestamise kontseptsiooni loomiseks.

TERVISHOIU HÄDAOLUKORDADEKS JA RIIGIKAITSEKS VALMISTUMISE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on tagada Eesti tervishoiusüsteemi toimepidevus hädaolukordades, kriisides ja sõjalise konflikti korral, et pakkuda vältimatut abi kõigile Eestis viibivatele inimestele. Sihtgrupp hõlmab kõiki Eestis viibijaid olenemata kodakondsusest ning teenuse peamised partnerid on elutähtsaid teenuseid pakuvad tervishoiuasutused.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskenduti tervishoiu elutähtsa teenuse osutajate (edaspidi ETO) energiapuudumise arendamisele, eraldati 13,2 miljonit eurot generaatorite soetamiseks ja energiataristu parandamiseks ning seatud eesmärgist täideti 95%. Alustati keemiliste, bioloogiliste, radioloogiliste ja tuumaohutude (edaspidi CBRN) käsiraamatu koostamist ja valdkonna võimekuse kirjeldamist ning ETO-de ümberpaiknemise plaani koostamist kuldtasandi lõikes, mis jätkub ka 2024. aastal. Korraldati sõja- ja katastroofimeditsiini konverents, mitu temaatilist seminari ja osaleti mitmetel õppustel, sealhulgas Crises Evacuation Exercise (edaspidi CREVEX) 2023 kriisireguleerimisõppusel. Samuti keskenduti Eesti päästemeeskonna meditsiinirühma (edaspidi EDRT) välihaigla sertifitseerimisele ja riigi tervishoiuvaru, sealhulgas ortopeediavaru korrastamisele. Olulised sammud olid ka esmatasandi ETO nõuete kirjeldamine ja rakendamine ning CBRN-i valdkonna kontseptsiooni loomine. Kitsaskohtadena tõsteti esile õiguslikke takistusi tervishoiuvaru arendamisel ja riigihangete ajakulu, mille lahendamisele keskendutakse 2024. aastal. Tervishoiu kriisideks valmisoleku osakond (edaspidi TKVO) vastutab elutähtsa teenuse osutajatele ja riigiasutustele 24/7 kontaktpunkti tagamise eest. 2023. aastal tuli staabivalve kaudu seitse otsest teadet elutähtsa teenuse toimepidevuse häire ohu kohta, enamik neist seotud elektrikatkestustega, mis mõjutasid teisi teenuseid, sealhulgas andmesideühendust ja diagnostiliste seadmete funktsionaalsust. Mai 2023 oli TKVO jaoks aktiivne, sest lõppes COVID-19 pandeemia hädaolukord ning tegeleti nii Kuressaare kolibakteripuhangu lahendamise kui ka Suur-Sõjamäe põlengu tagajärgedega. Novembris tekkis Tallinna haiglates olukord, kus COVID-19 patsientide ravivõimekus oli ammendumise ohus. TKVO staabituumik kogunes ja koordineeris tegevust kõigi Eesti haiglate ja kiirabipidajate olukorra leevendamiseks. Muuhulgas suurendati lepingumahtu Keila ja Iru õendushaiglates eesmärgiga suunata sinna aktiivravi mittevajavaid patsiente Tallinna haiglatest. See meede leevendas märkimisväärselt Tallinna haiglate koormust. TKVO staabituumik kogunes 2023. aastal kokku nelja erineva sündmuse raames: COVID-19 pandeemia, Kuressaare kolibakteri puhang, Suur-Sõjamäe põleng ja uuesti seoses haiglate toimepidevusega COVID-19 kontekstis.

TERVISHOIU HÄDAOLUKORDADEKS JA RIIGIKAITSEKS VALMISTUMISE KORRALDAMINE



OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÖRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse fookus on õige ning Terviseameti rolli kriisideks ja riigikaitseks valmistumisel on nii tsiviil- kui ka militaarpartneritele teadvustatud, ent tegemist on pideva võimekuse arendamisega, mis tähendab, et arendamisruumi veel on. 2024. aasta eesmärgid on muutunud konkreetsemaks tänu 2023. aasta teises pooles komplekteeritud toimivale osakonnale. Eesmärkide seadmise lähtekohad on samad: 2022. aasta alguses muutunud julgeolekukeskkond, mis nõuab varasemast suuremat tähelepanu kriisideks valmisoleku arendamisele.



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Koostöös Päästeametiga keskenduda ühiskonnas elanikkonnakaitse põhimõtete tutvustamisele.
- Panustada elanike esmaabioskuste arendamisele.
- Töötada välja vabatahtlike teavitamissüsteem ning õigusraamistik.
- Luua varasemast suurem sidusus partneritega kohalikul tasandil.



2024. AASTA FOOKUS

Selle aasta fookuses on viis suunda: ETO hädaolukorra lahendamise plaan (edaspidi HOLP), tervishoiu autonoomse kriisivõimekuse arendamine ja võimestamine, tervishoiuvarude reform vältimatu abi tagamiseks, mis on Vabariigi Valitsuse tegevusprogrammi (edaspidi VVTP) rakenduslik pool, elanikkonna esmaabi andmise võimekuse kasvatamine ning rahvusvahelise humanitaarabi andmise suurendamine ja vastuvõtuvõimekuse kasvatamine tervishoiu osas.

Täpsemalt alamtegevuste lõikes on fookuses ETO toimepidevusplaanide ja riskianalüüside kinnitamine, hädaolukorra riskianalüüsi (edaspidi HORA) ja HOLP-i uuendamine, ETO kuldtasandi ümberpaiknemise plaani kinnitamine ja ETO-põhise insenertehnilise ümberpaiknemise plaanide koostamise koordineerimine, riigi tervishoiuvaru ja verevarude kontseptsioonide loomine, kriisikoolituste käivitamine, EDRT välihaigla sertifitseerimise ettevalmistamine, CBRN-i valdkonna kontseptsiooni ja käsiraamatu väljatöötamine, uute elutähtsate üksuste vastupidavuse (edaspidi CER) arendamine ning sisendite andmine õigusloomesse.

MÜRGISTUSTEABENÕUSTAMINE JA TEADLIKKUSE PARANDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Mürgistuskeskuse infoliin 16662 aitab vähendada tervishoiukulusid, pakkudes telefonitsi nõuandeid mürgistusjuhtumite korral. See vähendab kiirabi ja haiglate külastuste vajadust. Infoteenus, mida pakuvad eriväljaõppega spetsialistid, pakub abi elanikkonnale, tervishoiutöötajatele ja operatiivteenistustele. Teenuse eesmärk on olla usaldusväärne mürgistusteabe allikas, et vähendada mürgistusjuhtumitest tingitud tervisekahjustusi ja edendades mürgistusteadlikkust. Sihtgrupp on kõik inimesed, eriti riskirühmad, nagu väikelaste vanemad ja eakad, samuti tervishoiutöötajad ja teised informatsiooni vajavad osapooled.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 täitis Mürgistuskeskus oma seatud eesmärgid, pakkudes ööpäevaringset teenust ja uuendades kliinilise toksikoloogia andmebaasi, vähendades TTOde ja kiirabide koormust mürgistuspatsientidega ning rakendades uut mürgistusteabe infosüsteemi (edaspidi MÜTAKO). Lisaks laiendati Mürgistuste Andmeaida analüüsitulemusi ning alustati veebilehe uuendusprojekti ja tihendati sotsiaalmeediasõnumite levikut. Meediakampaaniate kaudu keskenduti mürgistuste ärahoidmisele erinevatel aastaagadel ning osaleti rahvusvahelistes jõupingutustes mürgistusteabe edendamisel.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Olukorra hinnang mürgistusinfo tagamisel on positiivne, kuna järgitakse plaanitud teed ja eesmärgid on realselt saavutatavad. Võrreldes 2023. aasta eesmärkide seadmisega on omandatud rohkem kogemusi ja ambitsiooni. On olemas parem võimekus tegevuste planeerimisel ja 2023. aastal saavutatud tulemuste jätkuprojektidega jätkatakse ka järgmisel aastal. Lisaks on olnud aktiivne osavõtt suurõnnetuste lahendamisel ja õppustel, mis on suurendanud valmisolekut reageerida erinevatele olukordadele.

MÜRGISTUSTEABENÕUSTAMINE JA TEADLIKKUSE PARANDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Aktiivselt panustada mürgistuste ennetamisse ja lahendamisse.
- Tagada infotehnoloogiline ja personali toimepidevus kriisiolukordades, tagada MÜTAKO ja kõnekeskuse toimivus mistahes andmeside katkemisel pilveteenuses.
- Rakendada laiemalt infotehnoloogilisi arendusi sekkumise ja tulemuslikkuse mõõtmise valdkonnas.

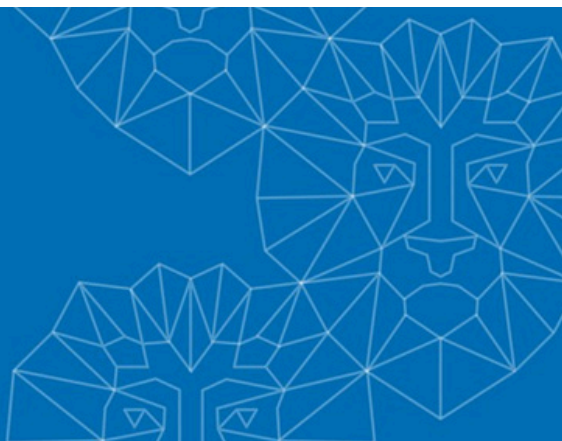


2024. AASTA FOOKUS

2024. aasta plaan on laiendada koostöövõrgustikku järjepideva ennetustöö eesmärgil, et vähendada nii TTOde kui infoliinile pöördujate koormust. Fookus on suunatud sellele, et inimesed oskaksid mürgistusohete ära tunda, eriti habrastes vanusegruppides, ning plaani järgi väheneks nende mürgistuste esinemine vähemalt 10%.

Lisaks plaanilisele tegevusele mürgistusjuhtumite vähendamisel on plaanis teha ettevalmistusi, et tagada teenuse toimepidevus kriisiolukorras.

TERVISHOIU KVALITEET



ÜLDARSTIABI KÄTTESAADAVUS NING TERVISHOIUTEENUSE OSUTAJATE TEGUTSEMISÕIGUSE HALDAMINE JA JÄRELEVALVE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on tagada patsientide ja tervishoiuteenuse osutajate õiguste ja ohutuse riiklik kaitse. Teenuse alla kuuluvad tervishoiuteenuse osutajate tegevuslubade väljastamine ja järelevalve, mis hõlmab mitmeid tervishoiuteenuste valdkondi, sealhulgas üldarstiabi, kiirabi, eriarstiabi, õendusabi, ämmaemandusabi, füsioteraapiat, logopeediat ja psühholoogilist ravi. Teenusega on seotud tervishoiukorralduse infosüsteem (edaspidi MEDRE2), mis hõlbustab tervishoiutöötajate registreerimist, tegevuslubade taotlemist ja haldamist. Teenuse sihtgrupp on tervishoiuteenuse osutajad, sealhulgas arstid, hambaarstid, õed, ämmaemandad, füsioterapeudid, kliinilised psühholoogid ja logopeedid.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskenduti peamiselt vajalike sisendite andmisele infosüsteemi arendamiseks ning ameti võimekuse tagamisele uute tegevuslubade väljastamiseks logopeedidele, kliinilistele psühholoogidele ja füsioterapeutidele. Eesmärk saavutati ning alates 01.10.2023 on võimalik esitada ja menetleda tegevusloa taotlusi nende teenuste osutajatele. Panustati tervishoiuteenuste kvaliteedi tagamise ohuprognooosi pideva täiendamise ja sisendite kooskõlastamise kaudu koostöös valdkonda esindavate erialaliitude ja seltsidega.

2023. aasta jooksul menetleti 715 taotlust. Väljastati 68 uut eriarstiabi tegevusluba, 76 iseseisva õendusabi tegevusluba, 39 üldarstiabi tegevusluba, 8 uut iseseisva ämmaemandusabi tegevusluba, 2 kiirabiteenuse tegevusluba, 9 iseseisva psühholoogilise ravi osutamise tegevusluba, 19 iseseisva logopeedilise ravi osutamise tegevusluba ja 34 iseseisva füsioteraapia osutamise tegevusluba. 2023. aasta lõpu seisuga oli kehtivaid tegevuslubasid kokku 2738.

ÜLDARSTIABI KÄTTESAADAVUS NING TERVISHOIUTEENUSE OSUTAJATE TEGUTSEMISÕIGUSE HALDAMINE JA JÄRELEVALVE



OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Tervishoiuteenuse tegutsemiseõiguse haldamisel säilib stabiilsus. Ohuhinnangute põhjal viiakse läbi järelevalvet. Sotsiaalministeeriumi ja erialaseltsidega koostöös püütakse parandada tervishoiuteenuste kvaliteeti, täiendades õigusakte ja suurendades õigusselgust. Teenuseosutajad vastavad nõuetele, mis tulenevad kehtivatest õigusaktidest, tagades seeläbi peamised tervishoiu kvaliteedinõuded. MEDRE2 süsteem on pidevas täiendamises ning 2023. aastal seatud eesmärkide täitmise ja pideva täiustamise tulemusena on oluliselt vähenenud halduskoormus ja kiirenenud menetlusprotsess. Teenuse peamised kitsaskohad aastal 2023 olid seotud MEDRE2 piiratud funktsionaalsusega.



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Rakendada tervishoiukorralduse infosüsteem, et saada operatiivset ülevaadet tervishoiutöötajatest ja teenuseosutajatest.
- Hõlmata süsteemis teavet tervishoiutöötajate olemasolu, kehtivate tegevuslubade ja kindlustuskohustuse täitmise kohta.
- Tagada, et süsteem pakuks selget ja arusaadavat teavet kodanikele.



2024. AASTA FOOKUS

Aasta 2024 peamine fookus on tervishoiuteenuste kvaliteedinõuete uuendamine ja arendamine, sh sisendite andmine tervishoiuteenuse osutamise nõuete nüüdisajastamiseks ja õigusaktide muutmiseks, samuti tervishoiuteenuste osutajate ja patsientide pöördumistele vastamise süsteemi loomine, tervishoiuteenuse osutamise tegevusloa menetlemise juhendi uuendamine ning protsessikirjelduse väljatöötamine.

TERVISHOIUTÖÖTAJATE REGISTREERIMISE JA KUTSEKVALIFIKATSIOONI TUNNUSTAMISE TAOTLEMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Tervishoiutöötajad saavad registreerida end tervishoiukorralduse infosüsteemis MEDRE 2, mis annab neile õiguse osutada tervishoiuteenuseid oma vastava kutse või eriala raames. Registreerimise eesmärk on tagada kvaliteetne tervishoiuteenus ning patsientide ohutus. Tervishoiutöötajate hulka kuuluvad arstid, hambaarstid, õed ja ämmaemandid, kui nad on antud infosüsteemis registreeritud. Lisaks hõlmab see ka üldapteegis või haiglaapteegis apteegiteenust osutavaid proviisoreid ja farmatseute, kes peavad samuti olema registreeritud tervishoiukorralduse infosüsteemis.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aasta eesmärk oli tagada tervishoiuteenuse tarbijale riiklik kaitse tervishoiuteenuse osutamise kaudu selleks nõutud kvalifikatsiooni omavate isikute poolt. Aastal 2023 registreeriti Eestis 913 tervishoiutöötajat, kellel oli Eesti haridus, 21 tervishoiutöötajat Euroopa Liidu (edaspidi EL) ja Euroopa Majanduspiirkonna (edaspidi EMP) riikidest ja 27 tervishoiutöötajat teistest riikidest. Peamised päritoluriigid, kust taotlusi esitati, olid Ukraina, Venemaa Föderatsioon, Soome ja Rootsi, aga ka näiteks Valgevene, Prantsusmaa ja Saksamaa.

Samal aastal väljastati 47 kutsekvalifikatsiooni tunnustamise tõendit välismaale minevatele tervishoiutöötajatele. Peamised sihtkohad, kuhu tõendid väljastati, olid Soome, Ühendkuningriik, Hispaania, Araabia Ühendemiraadid ja Iirimaa.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Tervishoiutöötajate registreerimine ja kutsekvalifikatsiooni tunnustamise taotlemine on pidev ja ladus protsess, mis toimib rutiinselt ega ole pidevas muutumises. Võrreldes 2023. aasta eesmärkidega on oluline märkida, et olukord on püsinud stabiilne. Kõik tervishoiutöötajad on saanud vajalikku nõustamist ning nende taotlused on tõhusalt ja kiiresti menetletud. See tähendab, et teenus toimib jätkuvalt vastavalt seatud eesmärkidele.

TERVISHOIUTÖÖTAJATE REGISTREERIMISE JA KUTSEKVALIFIKATSIOONI TUNNUSTAMISE TAOTLEMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Rakendada tervishoiukorralduse infosüsteemi, et saada operatiivset ülevaadet tervishoiutöötajatest ja teenuseosutajatest.
- Hõlmata süsteemis teavet tervishoiutöötajate olemasolu, kehtivate tegevuslubade ja kindlustuskohustuse täitmise kohta.
- Tagada, et süsteem pakuks selget ja arusaadavat teavet kodanikele.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal keskendutakse peamiselt tervishoiutöötajate registri pidevale arendamisele, et tervishoiutöötajate registreerimine oleks sujuv ja tõrgeteta. See on oluline tervishoiusektoris, tagamaks, et tervishoiutöötajad vastavad kehtivatele nõuetele ja standarditele ning saavad oma kutsetööd õiguspäraselt teostada. Samuti aitab see hõlbustada registreerimisprotsessi nii tervishoiutöötajate kui ka ametiasutuste jaoks, vähendades bürokraatiat ja halduskoormust. Koostöös Tartu Ülikooli ja Sotsiaalministeeriumiga hinnatakse üle kolmandate riikide tervishoiutöötajate kutsetunnustamise protsess. Alustatakse ka tervishoiutöötajate riskasutuse analüüsi koostamist, mille eesmärk on saada parem ülevaade tervishoiutöötajatest kui ressursist.

UUED TEENUSED

VASTUTUSKINDLUSTUSE SÜSTEEMI RAKENDAMINE

Tervishoiuteenuse osutajate kohustusliku vastutuskindlustuse eesmärk on kaitsta patsiente võimalike tervisekahjude eest, mis on tingitud meditsiinilistest vigadest või muudest negatiivsetest tervishoiupraktikatest. Patsiendile tekkinud tervisekahju korral hüvitaks kahju kindlustusandja. Teenuse sihtgrupid on nii patsiendid või muud õigustatud isikud kui ka tervishoiuteenuse osutajad. Teenuse raames arendatakse MEDRE2 ja luuakse ametisse lepituskomisjon. Paralleelselt luuakse riiklik patsiendiohutusüsteem ja andmekogu, mille juhtumeid analüüsitakse ja rakendatakse ennetustöös. Samuti korraldatakse riigihange patsiendiohutuse e-koolituse eesmärgil, mille sihtgrupp on tervishoiutöötajad. Vastutuskindlustuse süsteemi rakendamine teenusena algab alates 1. juulist 2024.

ERIARSTIDE JA ÕDEDE LÄHTETOETUSE RAHASTAMINE

Teenuse eesmärk on motiveerida eriarste ja õdesid asuma tööle maapiirkondades, kus on suurim vajadus meditsiinipersonali järele. Teenuse sihtgrupp on eriarstid ja need õed, kes pole viimase viie aasta jooksul õena töötanud. Eesmärk on tagada pidev tervishoiuteenuste kättesaadavus maapiirkondades, julgustades tervishoiutöötajaid valima töökohaks haiglavõrgu arengukavas nimetatud kohaliku, kesk- või üldhaigla või perearstipraksise. Eriarstide ja õdede lähtetoetuse suurus on 30 000 eurot ning peremeditsiini eriarsti lähtetoetuse suurus on 45 000 eurot. Eriarstide lähtetoetuse rahastamine teenusena algab 1. jaanuaril 2024 ning õdede lähtetoetuse rahastamine alates 30. juunist 2024.

APTEEKRITE LÄHTETOETUSE RAHASTAMINE

Teenuse eesmärk on menetleda apteekrite lähtetoetuse taotlusi ja maksta välja lähtetoetus, et tagada pidev apteegiteenus. Teenus motiveerib apteekreid asuma tööle proviisorina või farmatseudina üldapteegis või haruapteegis linnas, kus puudub teine üld- või haruapteek, või muus asustusüksuses, mis asub linnast vähemalt 10 kilomeetri kaugusel ja kus lähim üld- või haruapteek asub vähemalt 5 kilomeetri kaugusel. Lähtetoetuse suurus töötamise perioodiga kolm aastat on 15 000 eurot ja töötamise perioodiga viis aastat on toetuse suurus 25 000 eurot. Teenuse sihtgrupp on proviisorid ja farmatseudid. Apteekrite lähtetoetuse rahastamine teenusena käivitub alates 1. jaanuarist 2024.



NAKKUSHAIGUSTE EPIDEMIOLOOGIA



NAKKUSHAIGUSTE SEIRE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Nakkushaiguste seire on oluline protsess, mis hõlmab andmete kogumist ja analüüsi nakkushaiguste leviku kohta. See aitab varakult avastada nakkushaigustest tulenevaid ohusignaale ning võimaldab tervishoiusüsteemil ja valitsusel reageerida tõhusamalt. Kvaliteetsed seireandmed aitavad määrata nakkushaiguste levikutendentsi, tuvastada tavapärast haigestumise taset ületavaid juhtumeid ning toetavad laboratoorset seiret ja ennetustegevusi. Teenuse sihtgrupp hõlmab ühiskonda, tervishoiuteenuse osutajaid, ministeeriume, rahvusvahelisi organisatsioone ja Euroopa Liidu liikmesriike.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Sentinel-seire arendamine hõlmab automatiseeritud andmekogumist, saatekirjade digiteerimist ning juhendmaterjalide loomist respiratoorsete nakkushaiguste seireks. Hindamisteede ägedate raskekujuliste haiguste (edaspidi ÄRH), eriti COVID-19 ning gripi seire on koostöös Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskusega (edaspidi TEHIK) edukalt digitaalselt juurutatud, see hõlmab haiglaravi, intensiivravi, surmajuhtumeid ja vaksineerimist 2023/2024 viirushooajaks. 2023. aastal valmis ka „COVID-19 pandeemia analüüs ja õppetunnid“. Dokumendis käsitletakse pandeemiaga hakkamasaamist Eestis ning analüüsitakse kriitiliselt rakendatud meetmete mõju pandeemia kulule ja meditsiinisüsteemi toimimisele. Nakkushaiguste infosüsteemis (edaspidi NAKIS) analüüsiti tööprotsesse, loodi NAKIS 2.0 protsessikirjeldused, prioriseeriti ja jaotati protsessid etappideks ning määrati NAKIS 2.0 ja andmelao loomise ajakava. Eesmärkide saavutamiseks suunatakse rohkem tööjõuressurssi omandatud immuunpuudulikkuse sündroomi (edaspidi HIV/AIDS), hepatiidide ja muude nakkushaiguste alateenustesse.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Nakkushaiguste seire on olnud edukas ning suurenenud on edastavate andmete maht. Tervise infosüsteemi (edaspidi TIS) tehnilisi vahendeid arendatakse koostöös TEHIK-uga. Muudatused teenuses hõlmavad ÄRH-ide integreeritud seire rakendamist, automatiseeritud andmete kogumist ning digiteeritud saatekirju. Samuti on juurutatud raskekujuliste gripi- ja COVID-19 juhtumite digiteeritud seire ning laboriandmete edastamine TIS-ist. Gripi ja ÄRH-i teatiste esitamine NAKIS-e veebirakenduse kaudu on asendatud TIS-i andmete kasutamisega.

NAKKUSHAIGUSTE SEIRE KORRALDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Automatiseerida seireandmete kogumine kiire ja täpse info tagamiseks.
- Korraldada ümber HIV-i seiresüsteem vastavalt muutuvatele vajadustele, sealhulgas omandatud immuunpuudulikkuse sündroomi ravimiresistentsuse (edaspidi HIVDR) seire loomine.
- Nüüdisajastada zoonooside kohta info vahetamise süsteemi Põllumajandus- ja Toiduametiga (edaspidi PTA), et muuta andmete koosseisu ja infovahetuse protsessi tõhusamaks.
- Sünkroniseerida nakkushaiguste seire andmete sisu täielikult Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (edaspidi ECDC) põhiantmebaasi Euroopa Järelevalve Süsteemi (edaspidi TESSy) nõuetega rahvusvahelise ühilduvuse ja info jagamise tõhususe tagamiseks.
- Parandada andmete kättesaadavust, teenuse struktuuri optimeerimist ja suurendada tööjõuressursse
- Uuendada kommunikatsiooni ja info edastamise protsesse.



2024. AASTA FOOKUS

Aastal 2024 keskendutakse nakkushaiguste seirega seotud andmevahetusprotsesside tõhustamisele. Plaanis on arendada NAKIS 2.0 ja andmeladu, liikuda TIS-i andmete kasutamisele ning parendada seireandmete hõivet ja kvaliteeti. Samuti toimub rahvusvaheline koostöö zoonooside seire osas ja arendatakse erinevaid seirevaldkondi, sealhulgas gripi ja COVID-19 jälgimist, ning alustatakse siirutajatega edasikanduvate nakkustekitajate seirega. Antakse sisend õigusaktide muutmisele antakse, jätkatakse koostööd rahvusvahelistes võrgustikes ja Eesti andmete teatamist ning parandatakse seireandmete visualiseerimist ja kliendisõbralikkust uue veebilehe sisu loomise kaudu. Kõik need tegevused on suunatud nakkushaiguste ennetamise ja tõrje tõhustamisele.

NAKKUSHAIGUSTE SEIRE KORRALDAMINE LABORIANALÜÜSID

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Mikrobioloogilisi, virooloogilisi ja seroloogilisi uuringuid teostatakse kvaliteetsete andmete tagamise eesmärgil nakkushaiguste leviku epidemioloogilise analüüsi jaoks. Lisaks tehakse seiret Eestis aastaringelt ja hooajaliselt levivate ja/või invasiivsete haigustekitajate epidemioloogilise olukorra hindamiseks, samuti nende iseloomustamiseks laboriuuringute abil, et anda detailne ülevaade uuritud patogeenidest. Seroloogilisi seireuuringud teostatakse populatsiooni üldise immuunstaatuses kindlakstegemise eesmärgil. Teenuse sihtgrupp hõlmab Terviseametit, ühiskonda, tervishoiuteenuse osutajaid, ministereid, rahvusvahelisi organisatsioone ja Euroopa Liidu liikmesriike.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Kavandatud seirete jaoks juurutati täiendavaid analüüsimeetodeid ja andmete kvaliteedi ning tõendatavuse tagamise eesmärgil akrediteeriti kokku 15 uut analüüsimeetodit vastavalt meditsiinilabori ISO-15189 standardile, sh Sentinel-seire molekulaarse analüüsi paneel. 2023. a alustati rahvatervise labori nakkushaiguste laboris SARS-CoV-2 viiruse RNA sekveneerimisega nii kliinilistest kui reoveeproovidest Eestis leviva viiruse tüüpide ja alatüüpide kindlakstegemise eesmärgil. Keskenduti sekveneerimisandmete bioinformaatiliste analüüsimeetodite juurutamisele ning nendest ülevaate esitamisele, et arendada Terviseameti välisveebi nn *dash-board*. Paralleelselt toimus nakkushaiguste labori, töövoogude ja seni kasutusel olevate analüüsimeetodite nüüdisajastamine ning täiendamine tehniliste tõendus põhise võimalustega.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Koroonaviiruse kogugenoomi sekveneerimist ja bioinformaatilist analüüsi nii kliinilistest kui ka reoveeproovidest rakendati edukalt ning andmete edastus huvitatud osapooltele toimus automatiseeritult. Reoveest seirati ka polioviirust. Suure töömahu ja probleemi kompleksuse tõttu kandus haiglatekkeliste bakterite antimikroobse resistentsuse mehhanismide sekveneerimismeetodil laboratoorsete uuringute juurutamise lõpetamine järgmisesse aastasse. 2023. a viidi läbi hankeid labori masinapargi täiendamiseks: töövoog automatiseerimise ja ladusamaks muutmise eesmärgil soetati roboteid ning molekulaaranalüüsise seadmeid. Nakkushaiguste labor ühines EL-i liikmesriikide ühisprojektiga JA EU-WISH-iga, mis on suunatud reoveeseirele. Projekti eesmärk on ühise ja harmoonilise seiresüsteemi loomine inimese tervisele negatiivselt mõjuvate ohutegurite (nakkushaiguste, narkootikumide jms) leviku ja levikuulatuse seireks.

NAKKUSHAIGUSTE SEIRE KORRALDAMINE LABORIANALÜÜSID



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Automatiseerida analüüsiandmete edastus
- Luua kliinilise materjali laborianalüüside saatelehtede lihtsustatud täitmise võimalus
- Luua seireandmete ülevaatliku kuvamise disain
- Tõhustada koostööd partneritega efektiivsema kommunikatsiooni kaudu



2024. AASTA FOOKUS

Aastal 2024 keskendutakse antimikroobse resistentsuse ja selle mehhanismide kindlakstegemiseks mõeldud analüüside juurutamise lõpuleviimisele ning andmevahetuse disainile nii nakkushaiguste epidemioloogia osakonnaga kui ka koostööpartneritega ehk teiste analüüse tellinud laboritega. Plaanis on juurutada metagenoomne sekveneerimismeetod (võimaldab tuvastada ka tundmatut haigustekitajat) ning juba valmis analüüsimeetodeid (sh. bioinformaatilisi) rakendada järgmiste määratud haigustekitajate analüüsiandmete ülevaadete esitamiseks ehk visualiseerimiseks. Alustatakse siirutajate analüüsimisega nende levitavate haigustekitajate kindlakstegemise eesmärgil.

2024. aastal lõpeb rahvatervise nakkushaiguste labori meditsiinilabori akrediteeringu viieaastane periood ja seoses sellega taotletakse uus labori akrediteerimine vastavuses ISO-15189 standardiga.

NAKKUSHAIGUSTE DIAGNOSTIKA REFERENTTEENUSE OSUTAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Referentteenuse eesmärk on toetada diagnostikalaborite tööd, et parandada haiguste diagnoosimist ja ravi määramist. Rahvatervise nakkushaiguste labor täidab ühe põhitegevusena referentlabori funktsioone järgmiste haigustekitajate korral: gripp, polio- ja teised enteroviirused, leetrid ja punetised, HIV ja antimikroobne resistentsus. Teenuse eesmärk on suurendada diagnostikalaborite analüüsivõimekust, töötada välja valdkonnapõhiseid meetodikaid laboriteenuse osutamiseks, anda teistele laboritele soovitusi meetodikate kasutamiseks ja rakendamiseks ning korraldada kvaliteedikontrolli. Tulemusena toetatakse diagnostikalaborite ning raviarstide tööd haiguse diagnoosimisel ja õige ravi määramisel. Teenus on suunatud Eesti Vabariigi arstidele, meditsiinilaboritele ning kaudselt ka kodanikele.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Nakkushaiguste laboris alustati ekspertiisi arendamist eesmärgiga juurutada laborianalüüsina mikroorganismide sekveneerimine ja tulemuste tõlgendamise võimekus riiklikul tasemel. Samuti alustati sekveneerimismeetodite ja bioinformaatiliste töövoogude arendustega prioriteetsete patogeeni iseloomustamiseks ning nendega seotud puhangute tuvastamiseks. HI-viiruse referentteenuse raames teostatava kinnitusanalüüsi ületoomiseks nakkushaiguste laborisse juurutati, verifitseeriti ja akrediteeriti vajalikud analüüsimeetodid.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Vajalike referentteenuste raames teostatavate uuringute tegemise alus oli investeerimine laboriseadmetesse. Kokku on komplekteeritud uuenduslik seadmeпарк, mida täiustavad lisaks sekvenaatorile ka pipeteerimise ning sekveneerimisraamatukogude valmistamise robotid. Nimetatud seadmete abil on võimalik juurutada analüüsimeetodeid automatiseeritult ja standarditult, mis tagab nii tulemuste kvaliteedi kui ka üldise töövoogu optimeerimise laboris. 2023. aastal algasid suuremas osas uute referentteenuses vajalike analüüsimeetodite juurutamised ning ettevalmistused akrediteerimiseks. Laborispetsialistid osalesid täiendkoolitustel ja omandasid oskusi uute analüüsimeetodite juurutamiseks, lisandus bioinformaatilise andmeanalüüsi ekspertiis. Planeeritud sünteesipõhise sekveneerimiseseadme hankimine lükkus edasi 2024. aastasse.

NAKKUSHAIGUSTE DIAGNOSTIKA REFERENTTEENUSE OSUTAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Muuta laboriplaani koostamise põhimõtet korrektsete ressursside ja eelarve planeerimiseks, et võtta arvesse vajalike analüüside jaoks teostatavate uuringute arv.
- Soetada usaldusväärne laboriinfosüsteem labori töö ladusa korraldamise ja analüüsikvaliteedi tagamiseks.
- Optimeerida töökorraldust uuenduslike lahenduste abil, et vähendada dubleerivaid tööetappe ja keskenduda rohkem töö sisule.
- Koolitada laboritöötajaid nende kompetentsi hoidmiseks.
- Parendada labori tööruumide keskkonnatingimusi (ventilatsioon, temperatuur ja niiskus) analüüside tulemuste usaldusväärsuse ja kvaliteedi tagamiseks.
- Rakendada nüüdisaegseid infotehnoloogilisi lahendusi uuringute tulemuste esitamiseks ja puhangute tuvastamiseks.
- Pöörata rohkem tähelepanu teenuse partneritele suunatud Terviseameti välisveebi lehe olulisusele.
- Leida ressursse toimepidevuse tagamiseks



2024. AASTA FOOKUS

2024. aasta fookus referentteenuse vaates keskendub teenuse täielikule väljaarendamisele ja rakendamisele. Arenduse kontekstis on oluline tõhustada koostööd teiste meditsiinilaboritega Eesti Vabariigis, kaardistades nende vajadused ja murekohad, et pakkuda lahendusi inimeste ravis vajaliku diagnostika kvaliteedi võimendamisel. Jätkub vajalike meetodite juurutamine. Referentteenuse arendamisel (nt sekveneerimisel) kogunevad suured andmehulgad, mille korral muutub vajalikuks edastamise võimekus koostööpartneritele ja/või Terviseameti sisuosakondadele. Lisaks mängib olulist rolli puhangute identifitseerimisel ja iseloomustamisel kõnealuste andmete pidev retrospektiivne analüüs, mistõttu on vaja leida häid lahendusi saadud andmete ladustamiseks. Fookuses on ka informaatiliste skriptide disain ja arendus kirjeldatud andmeanalüüsi automatiseerimiseks ning analüüsitulemuste ülevaadete kuvamine Terviseameti välisveebis. 2024. aastal viiakse läbi ettevalmistused uue töökindla ja usaldusväärse, laboritööd toetava laboriinfosüsteemi (edaspidi LIS) hankimiseks.

EPIDEEMIATÕRJE TEGEVUSTE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Selleks, et minimeerida nakkushaiguste leviku riske ja kaitsta inimeste tervist, on oluline jälgida ohusignaale ning teostada epidemioloogilisi uuringuid, mis aitavad tuvastada nakkusallikaid, levikuteid ja levikufaktoreid. Need uuringud võimaldavad rakendada vajalikke ennetus- ja tõrjemeetmeid, piirates haigustekitajate levikut. See nõuab tihedat koostööd ja infovahetust erinevate osapoolte vahel, sealhulgas tervishoiuteenuse osutajate, patsientide ja asutuste vahel. Samuti on oluline rahvusvaheline kiire infovahetus, et tuvastada riikidevahelisi nakkusohte. Terviseamet täidab selles osas olulisi kohustusi, sealhulgas Maailma Terviseorganisatsiooni, Euroopa Komisjoni ja ECDC nõudeid.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aastal seati teenusele mitu eesmärki. Üks neist oli tagada 24/7 nakkushaiguslane valmisolek ning reageerimine erakorralistele sündmustele ja puhangute kahtlustele, mis sai edukalt täidetud. Samuti sai täidetud eesmärk uuendada nakkushaiguste erakorralisest sündmusest teavitamise ja epideemiatõrjeks valmisoleku juhendit. Õpiti, et veeohutuse hindamine on oluline ning võtmetähtsusega on kiire suhtlus nii asutuse sees kui ka koostööpartnerite ja avalikkusega. Seoses legionelloosiohuga Tartus viidi läbi mitmeid infotunde Hotellide Liidu ja Spaaliiduga. Samuti toimus tihe koostöö Kuressaare joogivee ohutuse teemal.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse olukorrahinnang näitab, et valmisolek epideemiatõrje tegevuste rakendamiseks toimib rahuldavalt, kuid teenuse protsessid vajavad ülevaatamist ja täiustamist, eriti seoses ressursimahukate epidemioloogiliste uuringutega, andmete kättesaadavuse ja kvaliteedi parandamisega, uute töötajate koolitusega ning nakkushaiguste ennetamise ja tõrje seaduse (edaspidi NETS) muudatustega. 2023. aastal toimus Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (edaspidi WHO) välishindamine, mille käigus hinnati Rahvusvaheliste Tervise-eeskirjade (edaspidi IHR) nõuete täitmist. Hindamise lõppraportis esitati soovitusel ja ettepanekud tegevuste tõhustamiseks, nende rakendamist tuleb planeerida. Lisaks on 2024. aastal fookuses andmelao loomine ja NAKIS 2.0 arendamine, mis on olulised sammud ka tõrjeteenuse täiustamiseks.

EPIDEEMIA TÕRJE TEGEVUSTE KORRALDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Parandada andmete kogumise ja analüüsimise süsteemi.
- Rakendada nüüdisaegseid infotehnoloogilisi lahendusi epidemioloogiliste uuringute ja puhangute tuvastamise jaoks.
- Täiustada infovahetust ja ülesannete jaotust osakondade vahel ning pöörata erilist tähelepanu laboritulemuste kiirele edastamisele regioonidele.



2024. AASTA FOOKUS

Aasta fookuses on nakkushaiguste tõrje valdkonnas mitmed olulised tegevused. Kavas on parandada epidemioloogiliste uuringute kvaliteeti, uuendada koostöökokkuleppeid puhangute uurimisel, optimeerida teenuseprotsesse, luua juhendmaterjale erinevatele sihtgruppidele ning valmistuda ECDC rahvusvaheliseks hindamiseks. Samuti tugevdada koostööd teiste asutustega ja osaleda rahvusvahelistes tegevustes eesmärgiga tagada nakkushaigustealane valmisolek nii riigi sees kui ka rahvusvaheliste ohtude korral.

MIKROOBIDE RESISTENTSUSE TEKKE NING LEVIKU OHJAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Resistentsus tähendab mikroobide vastupanuvõimet ravimitele, sealhulgas antibiootikumidele. Teenuse eesmärk on korraldada mikroobide resistentsuse ja tervishoiuga seotud infektsioonide seiret, hinnata epidemioloogilist olukorda, õigeaegselt reageerida sündmustele, tõhustada infektsioonikontrolli tervishoiuasutustes ning suurendada teadlikkust erinevates sihtgruppides. Teenus mõjutab positiivselt patsiendiohutust ja üldist rahvatervist. Sihtgruppidesse kuuluvad tervishoiuteenuse osutajad, riigiasutused, elanikkond ja rahvusvahelised organisatsioonid, nagu ECDC ja WHO.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Euroopa Antimikroobse Resistentsuse Seire Võrgustik (edaspidi EARS-Net) on muutunud efektiivsemaks alates 2023. aastast, kui automatiseeriti seirega seotud andmeedastus. *Clostridioides difficile* infektsioonide seire laienes ja osalejate arv suurenes. Lisaks osaleti rahvusvahelistes projektides ning korraldati teadlikkuse parandamise kampaaniaid. Edukalt sai läbi viidud tervishoiutekkeliste infektsioonide ja antimikroobse ravi kasutuse hetkleviuuring Eesti aktiivravihaiglates, see oli väga oluline tegevus 2023. aastal. Hoolekandetasutuste infektsioonikontrolli projekti raames loodi e-koolituste moodul asutustele ning õppevideod jt teabematerjalid infektsioonikontrolli tõhustamiseks hooldekodudes.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Eestis on antibiootikumresistentsete bakterite levik suhteliselt väike, kuid andmed põhinevad ainult invasiivsete patogeenide andmetel. Seire on küll hästi toimunud, kuid teenus vajab arendamist, eriti andmevahetuse automatiseerimise ja õigusruumi nüüdisajastamise osas. On vajadus riiklike infektsioonikontrolli juhendite koostamise järele Terviseameti poolt. Lisaks on loodud antimikroobse resistentsuse (edaspidi AMR) ja infektsioonikontrolli töörühm ning ametikoht infektsioonikontrolli valdkonna koordineerimiseks ja arendamiseks, on alustatud inimtervise valdkonna AMR-i tegevuskava koostamisega. Koostööd tuleks tugevdada erinevate osapooltega, sealhulgas TEHIK, nakkushaiguste labor, infektsioonikontrolliteenindus haiglates ja mikrobioloogialaborid.

MIKROOBIDE RESISTENTSUSE TEKKE NING LEVIKU OHJAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Nüüdisajastada õigusruumi (eriti infektsioonikontroll tervishoiuasutustes, kaasa arvatud esmatasand ja hoolekandetasutused)
- Automatiseerida AMR-i ja tervishoiutekkeliste infektsioonide seire andmete kogumine ja analüüs. Tagada ka ligipääs vajalikele andmetele õigeaegseks ja tõhusaks reageerimiseks epidemioloogilistele sündmustele.
- Tagada piisavad pädevused ja rahalised vahendid.
- Tugevdada Terviseameti ja partnerasutuste koostööd.



2024. AASTA FOOKUS

Fookuses on NAKIS 2.0 arendamine, sealhulgas reeglite ja kriteeriumite kehtestamine TISist kvaliteetsete ja töödeldavate andmete saamiseks. Samuti inimmeditsiini valdkonnas mikroobide ravimresistentsuse ja infektsioonikontrolli riikliku tegevuskava kinnitamine, tegevuste prioriseerimine ning nende koordineerimine. Laiendatakse tervishoiutekkeliste infektsioonide seiret, käivitatakse vereringeinfektsioonide seiret ECDC ESURE BSI projekti raames ning panustatakse õigusruumi nüüdisajastamisesse. Lisaks osaletakse mitmetes rahvusvahelistes projektides, sealhulgas JAMRAI, BALTOHOP, ECDC projektides ja seirevõrgustikes.

NAKKUSHAIGUSTE IMMUNOPROFÜLAKTIKA

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on Eesti elanikkonnale kvaliteetse immuniseerimisteenuse pakkumine, vaktsiiniväliditavate nakkushaiguste esinemise riski vähendamine ja immuniseerimise osas vajaliku info kogumine ja jagamine. Teenus sisaldab immuniseerimishõlmatuse andmete kogumist ja hindamist, vaktsineerimise mõju jälgimist, tervishoiutöötajate koolitamist, teavitusmaterjalide koostamist, sekkumiste planeerimist, järelevalvet immuniseerimiskohtade üle ning rahvusvahelist koostööd. Teenuse sihtrühmad on Eesti elanikud, tervishoiutöötajad, riigiasutused ja rahvusvahelised organisatsioonid.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Üleminek immuniseerimisandmete dokumenteerimisele TISis on edukalt lõpule viidud, alates 2023. aastast esitavad immuniseerijad andmed vastavalt kehtestatud nõuetele, see muudab protsessi kiiremaks ja täpsemaks. Alates 1. veebruarist 2024 on laiendatud inimese papilloomiviiruse (edaspidi HPV) vaktsineerimise sihtrühma, see hõlmab nüüd 12-14-aastaseid poisse ja tüdrukuid ning 15-18-aastaseid noori, kes pole varem HPV vastu vaktsineeritud, eesmärgiga vähendada HPV nakkuse levikut. Samuti on edukalt uuendatud immuniseerimiskohtade järelevalve metoodikat, mis võimaldab paremini jälgida immuniseerimiskohtade tegevust ja tõhusust.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Immuniseerimisalaste teatiste täitmise kvaliteet ja hõive on endiselt probleemne, sest esineb edastamata või valesti täidetud teatisi. Terviseamet on teinud jõupingutusi selle lahendamiseks, korraldades arutelusid asutustega, kaasates tarkvaraarendajaid ja viies läbi vaktsineerijate koolitusi. Sarnased tegevused jätkuvad ka 2024. aastal. Lisaks on Terviseamet keskendunud HPV vaktsineerimisele, viies läbi mitmeid tegevusi ning planeerides 2024. aastal HPV kommunikatsioonikampaaniat ja uue vaktsineerimiskava elluviimist. Samuti on tuvastatud immuniseerimiskohtade järelevalvega seotud kitsaskohad, sealhulgas õigusaktide nõuete hajutatus, hindamise raskused ja süsteemide täiustamise vajadus.

NAKKUSHAIGUSTE IMMUNOPROFÜLAKTIKA



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Kaasajastada Immuniseerimisalaseid õigusakte ja konsolideerida immuniseerimisega seotud nõuded ühte õigusakti.
- Tõsta tervishoiuala inspektorite pädevust nakkushaiguste epidemioloogia (sh vaksineerimise) valdkonnas, kasutades selleks Eestis ja välisriikides olevaid koolitusvõimalusi.

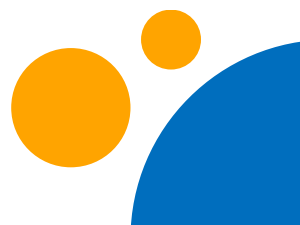


2024. AASTA FOOKUS

2024. aasta fookuseks on immuniseerimisalaste andmete kättesaadavuse, kvaliteedi ja hõive parandamise jätkamine, et tõhustada immuniseerimisalast tegevust. Koostöös erinevate partneritega viiakse läbi immuniseerimisalaste õigusaktide ajakohastamist, mis toetab uue HPV vaksineerimiskava rakendamist. Selleks, et suurendada immuniseerimisega hõlmatust, on kavas ajakohastada vaksineerijate koolitusprogramme, korraldada koolitusi, töötada välja infomaterjale, viia läbi arvamused ja käitumisuuringuid ning tugevdada kommunikatsiooni. Lisaks toetavad rahvusvahelised projektid ja sero-epidemioloogilised uuringud immuniseerimisvaldkonna edasiarendamist, aidates kaasa nii teaduspõhisele lähenemisele kui ka parimate praktikate rakendamisele.



ELUKESKKONNA TERVISEOHUTUS



VEE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Veetervise edendamise teenus, mis kuulub tervist toetava ja ohutu keskkonna tegevusvaldkonda, puudutab otseselt või kaudselt kõiki kodanikke ja ka teisi teenuseid. Vee kvaliteet mõjutab otseselt inimeste tervist, sest vett tarbitakse joogiks, kasutatakse toidus, hügieenitoimingutel ning ka suplemiseks. Teenuse eesmärk on kaitsta puhta olme- ja suplusvee tagamisega inimeste tervist vee saastatusest tuleneda võivate kahjulike mõjutuste eest. Teenus on suunatud nii kodanikele, ettevõtetele kui ka erinevatele asutustele. Teenuse raames teostatakse järelevalvet veevõrkide, ujulate ja supluskohtade ning loodusliku mineraalvee ja allikavee üle. Samuti kogutakse, hinnatakse ja avalikustatakse vee kvaliteedi andmeid, nõustatakse nii tarbijaid kui ka ettevõtjaid ning tehakse koostööd nii siseriiklikul kui ka rahvusvahelisel tasandil.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskenduti peamiselt uue joogiveedirektiivi ülevõtmisele: koostöös Kliimaministeeriumi ja Sotsiaalministeeriumiga valmistati ette veeseaduse ja teiste seonduvate õigusaktide eelnõud, toimusid kohtumised ja arutelud erinevate osapooltega ning alustati direktiivist tulenevalt riskihindamise lahenduse väljatöötamist koostöös erinevate asutuste ja veekäitlejatega. Lisaks akrediteeriti uute näitajate meetodid ja viidi läbi vajalikud seired, sealhulgas legionellade seire haiglates ja hooldekodudes. Arenduste valdkonnas oli oluline samm Vee Terviseohutuse Infosüsteemi (edaspidi VTI) liidestamine Eesti Keskkonnauuringute Keskuse (edaspidi EKUK) labori infosüsteemiga, see lihtsustab ja kiirendab tulevikus andmete edastust, liikumist ja avalikustamist. Alustati ka uue keskkonna terviseohutuse infosüsteemi (sh ka uus VTI) arenduse ettevalmistusega – kirjeldati nii vajadusi kui ka eesmärke. Lisaks toimus rutiinne ohuprognosikohane järelevalve ja seire, veekvaliteedi andmete hindamine ja avalikustamine. Kuressaare veekriis tõi esile vajaduse põhjaliku riskianalüüsi järele, mis peaks tulevikus hõlmama kõiki veekäitlejaid ja nende tegevuspiirkonnas esinevaid ohtusid ja riskitegureid. See aitaks ennetada või varakult tuvastada võimalikke probleeme.

VEE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse üldine olukorrahinnang on rahuldav. Veega seotud teemade osas on nii tarbijate kui teiste sihtgruppide ootused suured – oodatakse aina kiiremat ja täpsemat infot vee kvaliteedi ja tekkinud probleemide kohta, nõustamisi, juhendeid, selgitamisi, avalikkuses esinemisi, aruandeid, andmeid, hinnanguid jm. Seoses seadusandluse muutumisega on 2024. aastal plaanis parandada tarbijate teadlikkust ja arendada infosüsteeme. Samuti jätkub joogivee valdkonnas uute nõuete rakendamine ning alustatakse ujulaid puudutava seadusandluse uuendamisega. Kui varem olid peamised eesmärgid suunatud Terviseameti sisesetele tegevustele ja koostööle teiste asutustega, siis 2023. aastal lisandus riiklik soov reformida teenuseid, sealhulgas ka veeteenust.



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Kaaluda rohkemate inspektorite määramist regioonidesse (nt Lõuna ja Põhja), et nad jõuaksid jälgida ja hinnata veekvaliteeti ning vastavalt olukorrale vajadusel viivitamatult reageerida.
- Tugevdada koostööd ning arutada joogivee kättesaadavuse ja järelevalve kohustusi teiste asutustega, sest vee kvaliteet ja kättesaadavus sõltub erinevate asutuste tegevusest ja keskkonda mõjutavatest teguritest (nt põllumajandus, punktreostusallikad, tööstus jm)



2024. AASTA FOOKUS

Olulised tegevused ja väljakutsed 2024. aastal hõlmavad uue Keskkonna Terviseohutuse Infosüsteemi loomist, joogivee direktiivi uute näitajate ja meetodikate rakendamist, õigusaktide muutmist seoses infosüsteemide ja ujulatega ning koos Eesti Geoloogiateenistusega osalemist riskihindamise süsteemi jaoks veekäitlejate puurkaevude toitealade määramises. Lisaks keskendutakse riskihindamise süsteemi rakendamisega seotud tegevustele nagu hanked, andmekorje ja infokoosolekud, veeteenuse analüüs, Terviseameti kodulehe uuendamine ning veeteenuse reform, sh joogivee kättesaadavus. Need on olulised sammud vee terviseohutuse tagamisel ja teenuse täiustamisel tulevikus.

HARIDUS- JA SOTSIAALTEENUSTE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Haridus- ja sotsiaalasutuste (koolide, lasteaedade, lastehoidude, asenduskodude, üldhooldekodude, erihoolekandeesutuste ning noortelaagrite) maa-ala, hooned, ruumid, sisekliima ja pakutavad toidud peavad vastama tervisekaitseõuetele. See on oluline, et tagada nende asutuste külastajate ja neis viibijate tervis ja heaolu olenemata sellest, kas tegemist on laste, noorte, täiskasvanute või eakatega. Teenuse eesmärk on tagada, et haridus- ja sotsiaalasutused vastaksid tervisekaitseõuetele ning asutuses viibijatele oleks loodud turvaline ja tervislik keskkond.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskendus teenus riiklikule järelevalvele, asutustele hinnangute väljastamisele, ehitusprojektide kooskõlastamisele ja seadusloomele. Seadusloome osas töötati läbi alushariduse ja lapsehoiu seaduseelnõu ning tehti ettepanekuid vastavatele ministriumitele. Lisaks väljastati 246 terviseohutuse hinnangut, kooskõlastati 22 ehitise kasutuselevõtmine ning vaadati üle 178 ehitusprojekti. Regionaalosakondade tasemel toimus tihe koostöö partnerite ja KOV-idega haridusasutuste toitlustuse parendamise projektides. Projektide üldine eesmärk on toitlustamise (sh menüü ja toidu kvaliteedi) parendamine, koolitoidule positiivse kuvandi loomine ning koolitoidu populariseerimine õpilaste seas. 2023. aasta oktoobri alguses tehtud järelevalve käigus avastati terviseohutuse nõuete rikkumisi 62% täiskasvanute üldhooldekodudest, 40% koolidest ja 32% lasteaedadest. Olukord nõuab parandamist, kuna need asutused mõjutavad suure hulga elanikkonna tervist ja heaolu.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Haridus- ja sotsiaalasutuste valdkonna olukorda saab üldiselt hinnata rahuldavaks. On asutusi, mille olukorda võib pidada väga heaks, ja ka neid, kus esineb puudusi. Peamised mured hõlmavad lasteaedades valgustust, sisustust, ruumide viimistlust, ülerahvastatust ja sisekliimat, koolides valgustust, tehnoloogia- ja õpperuume, osades koolides ka ülerahvastatust ning täiskasvanute üldhooldekodudes elu- ja magamistubade, hügieeniruumide seisukorda ning ülerahvastatust. Oluline muutus oli riikliku järelevalve planeerimises ning nüüd keskendutakse peamiselt nendele asutustele, kus on leitud enim probleeme ja rikkumisi. Teisi asutusi kontrollitakse vaid kaebuste alusel.

HARIDUS- JA SOTSIAALTEENUSTE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Teenusepakujatel soovitatakse põhjalikult uurida valdkonda reguleerivate määruste sisu ja puuduste kõrvaldamisse suhtuda tõsiselt.
- Tugevdada õigusloome koostööd ministeeriumite vahel.



2024. AASTA FOOKUS

Aastal 2024 keskendutakse täiskasvanute üldhooldekodudele, lasteaedadele ja koolidele. Teiste asutuste kontrollimine toimub peamiselt kaebuste alusel.

ILU-, ISIKU- JA MAJUTUSTEENUSTE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on korraldada järelevalvet majutusasutuste, ilusalongide ja reisieenuste üle, tagades nende terviseohutuse. Selleks hinnatakse valdkonna olukorda, tuvastatakse terviseriskid ja rakendatakse vajalikke meetmeid. Lisaks parandatakse huvigruppide teadlikkust, et vähendada terviseriske. Teenuse üldine eesmärk on edendada ilu-, isiku- ja majutusteenuste terviseohutust, vähendades sellega terviseriske. Teenuse sihtgrupid on teenuse kasutajad (kliendid) ja teenuse pakkujad (ettevõtted).

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aasta fookusteemad olid solaariumiteenus, keemiline koorimine ning tätoveerimis- ja püsimeigitenus. Eesmärk oli hinnata nende teenustega seotud riske ning vajadusel rakendada sekkumismeetmeid. 2023. aastal kontrolliti 271 ilusalongi, sh tehti nii plaanilist järelevalvet kui ka kontrolle kaebuste alusel. Esmakontrollil vastas nõuetele 40% ettevõttest ning puudustest suurima osakaaluga olid mittevastavused hügieeni osas. Lisaks järelevalvetegevustele korraldati regionaalsel tasemel neli infopäeva iluteenindajatele. Käivitati Lääne regionaalosakonna (edaspidi LääRO) eestvedamisel katseprojekt Saaremaal, mille raames toimusid tätoveerimisteenuse terviseohutuse infopäevad gümnaasiumiastme õpilastele.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

2023. aastal tuvastati puudusi tätoveerimis- ja püsimeigitintide kasutamises, mis tulenevad uutest tintidele kehtestatud piirangutest EL-is. Tuvastatud olukord peegeldab vajadust jätkata tintide nõuetelevastavuse kontrollidega ka 2024. aastal. Solaariumiteenuse kontrollis tuvastati probleeme UV-kiirguse tasemega. 2024. aasta eesmärkide seadmisel jätkatakse samasuguse lähenemisega, hinnates olukorda eelneva aasta järelevalve tulemuste ja partnerite sisendi alusel. Keemilise koorimise protseduuride kontrolli andmed kinnitavad, et nõuded on enamasti täidetud.

ILU-, ISIKU- JA MAJUTUSTEENUSTE TERTISEOHUTUSE EDENDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Vähendada solaariumiteenuse kontrollimist, sest enamik teenusepakkujaid on juba kontrollitud ning tuvastatud puudused on likvideeritud.
- Pöörata vähem tähelepanu keemilise koorimise teenusele, kuna riskid on väikesed.
- Jätkata tätoveerimis- ja püsimeigiteenuse kontrollimist, kuna puudused on endiselt suured ja terviseohutus on probleemne.
- Lisada fookusesse mikronõelumiste teenus, mis vajab põhjalikku hindamist.
- Jätkata ripsme- ja küünetehnikuteenuste kontrollimist ohuprognosi alusel.
- Viia läbi väikese riskiga ilusalongiteenuste kontrolle üksnes vajaduspõhiselt, vastavalt avaldustele ja kaebustele.
- Korraldada majutusteenuse pakujate veebiküsitlus, mille eesmärk on saada ülevaade voodilutikate probleemi olemusest Eesti majutusasutustes.
- Jätkata ilukampaaniat ja infopäevi iluteenuste valdkonnas teadlikkuse parandamiseks.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aasta fookusteemad on kujundatud ohuprognosi riskimaatriksi põhjal. Prioriteedid on mikronõelumiseteenuse, tätoveerimis- ja püsimeigiteenuse, ripsmetehnikuteenuse ning küünetehnikuteenuse terviseohutuse edendamine.

PLANEERINGUTE JA FÜÜSIKALISTEST (V.A IONISEERIV KIIRGUS) NING KEEMILISTEST TEGURITEST TINGITUD TERVISEOHTUDE HINDAMINE NING TERVISERISKIDE VÄHENDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk suures plaanis on Eesti elanikele tervist toetava elukeskkonna kujundamine, hinnates elukeskkonna objektide terviseohutust ja tervisekaitset tagavaid keskkonnatingimusi. Terviseohutust hinnatakse peamiselt projektides, planeeringutes, keskkonnamõju hinnangutes ning raadiosageduste kasutamisel. Teenus keskendub füüsikalistele ohuteguritele, sh müra, vibratsioon, ultra- ja infraheli ning mitteioniseeriv kiirgus. Need ohutegurid ei tohi elukeskkonnas kutsuda esile tervisehäireid ning peavad vastama kehtestatud piirnormidele. Teenus hõlmab ühtlasi tervisekaitse riikliku järelevalve teostamist füüsikaliste ohutegurite valdkonnas.

Teenuse sihtgruppid on Eesti elanikud, kohalikud omavalitsused, riigiasutused, ettevõtted ja rahvusvahelised organisatsioonid.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aastal oli fookus riiklikul järelevalvel, teenuses hõlmatud tegevuste kaardistamisel ja ressursside hindamisel. Teenuses registreeriti kokku 402 pöördumist, millest 67% oli seotud müraga. Füüsikaliste ohutegurite valdkonnas oli kaebusi 194. Eelmisel aastal andis Terviseamet hinnangu 266 planeerimisdokumendile, 131 keskkonnamõju dokumendile, koostas 62 tervisekaitseuuringut ja kooskõlastas 2820 raadiosageduste kasutamise tingimust. 2023. aastal muutus kvaliteetsemaks teenuse andmekorje süsteem ja aruandlus.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse peamine kitsaskoht on mitmete alateenuste, mis on oma olemuselt erinevad, koondamine ühe teenuse alla. Spetsiifilised alateenused eeldavad suuremat tähelepanu, sest need on tervikuna teenuse planeerimisel ja kvaliteetse teenuse tagamisel olulise tähtsusega. Tulevikus vajab teenus senisest suuremat fookust, kuna teenuse töömahud ja sihtgruppide ootused on aastatega kasvanud. Elektromagnetkiirguse valdkonnas võeti eelmisel aastal kasutusele uus modelleerimisprogramm, mille tarkvara võimaldab mobiilside tugijaamade elektromagnetkiirguse taset senisest täpsemini hinnata ja visualiseerida.

PLANEERINGUTE JA FÜÜSIKALISTEST (V.A IONISEERIV KIIRGUS) NING KEEMILISTEST TEGURITEST TINGITUD TERVISEOHTUDE HINDAMINE NING TERVISERISKIDE VÄHENDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Analüüsida ja kaaluda keskkonnatervise teenuste koostamise põhimõtete ülevaatamist, et teenused vastaksid praegustele ootustele ja teenuste struktuur lähtuks sarnastest põhimõtetest.
- Prioriteetide seadmine ja ressursside planeerimine lähtudes sihtgruppide hõlmatuses ja valdkondadest, mille hetkeolukord on kõige kriitilisem ning tegevuse mõju Eesti elanikkonnale kõige suurem. Kriitilise tähtsusega teemade kaardistamisel võetakse aluseks riikliku järelevalve käigus kogutud kaebuste ja pöördumiste sisu. See lähenemine võimaldab kvaliteetsemat teenuse juhtimist ja olemasolevate ressursside efektiivsemat kasutamist.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal on fookus peamiselt riiklikul järelevalvel. Koostöös Kliimaministeeriumi ja Sotsiaalministeeriumiga tuleb saavutada konsensus müra sihtväärtuse rakendamise põhimõtetes, mis on Terviseameti vaates oluline küsimus parema elukeskkonna saavutamisel. Eesmärk on aidata kaasa uute tervisekaitseõuete ja -normide nüüdisajastamisele. Lisaks jätkatakse tööd erinevate uuringuprojektidega ja juurutatakse 2023. aastal soetatud töövahendite kasutamist elektromagnetkiirguse valdkonnas.

TASULISTE TERVISEKAITSETEENUSTE OSUTAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on toetada elukeskkonnast tulenevate terviseriskide vähenemist, see hõlmab keemilisi, mikrobioloogilisi, virooloogilisi ja parasitoloogilisi uuringuid ning füüsikaliste tegurite mõõtmisi. Rahvatervise labor osutab tellija taotlusel tasulisi tervisekaitseteenuseid keemiliste, bioloogiliste ja füüsikaliste ohutegurite määramiseks ning riskihindamiseks terviseministri määrusega kehtestatud korra ja hinnakirja kohaselt. Teenus võimaldab tellida tasulisi proovivõtte ja analüüse kodanikel, erinevatel (ka meditsiini-) asutustel, ettevõtetel ja riiklikel institutsioonidel, et veenduda elukeskkonna ohutuses tervisele ja kohustusliku enesekontrolli plaani täitmiseks.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aasta eesmärk oli pakkuda kvaliteetsset ja usaldusväärset laborianalüüside teenust vee (joogi-, suplus- ja basseinivesi), tooteohutuse (sh. kosmeetikatooted), füüsikaliste mõõtmiste ja kliiniliste analüüside valdkonnas Eesti Vabariigis. Laboris igapäevaselt teostatavate analüüside jaoks on oluline tulemuste usaldusväärsus, täpsus ning tõendatavus ehk kasutatavate meetodikate kaetus akrediteeringutega. Rahvatervise laborites teostatavad analüüsimeetodid on akrediteeritud. Kuluefektiivse teenuse osutamise eesmärgil nüüdisajastati pakutavate analüüside hinnakirja. Seoses Terviseameti välisveebilehe nüüdisajastamisega alustati veebis kajastatava sisu loomise ja labori klientidele kasutajasõbralikumaks kujundamisega. Laboritöö optimeerimiseks muudeti laborite struktuuri ning kliendihaldus kui tugiteenus liikus Terviseameti üldosakonna vastutusalasse, mille tulemusena on tagatud sõltumatu laborite töö teostamise printsiip.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Tasuliste laborianalüüside tegemine võimaldab laboritel suurendada analüüsivõimekust, laborispetsialistide pädevust ning teha statistiliselt arvestatava koguse analüüse meetodite akrediteerimiseks. Niimoodi tagab labor analüüsivõimekuse säilitades ühtlasi akrediteeringu, mis on järelevalve, seire ja referentteenuste osutamise seisukohalt ülioluline. Teenitava tulu abil on olnud võimalik hooldada ja kalibreerida vajalikku laboriseadmete masinaparki ning osaleda välisvõrdluskatsetes. Veega seotud intsidendid suurendasid inimeste vajadust oma joogivee kontrollimiseks ja seoses sellega kasvas Rahvatervise laboris teostatavate veeanalüüside arv kohati kuni kolm korda. Laborid on akrediteerinud veelgi meetodeid, laiendades tasuliste analüüsiteenuste pakkumise võimalusi.

TASULISTE TERVISEKAITSETEENUSTE OSUTAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Soetada usaldusväärne, töökindel, kasutajasõbralik ja kvaliteeti toetav laboriinfosüsteem
- Toetada laborit maksimaalselt tugiteenustega, et labor saaks keskenduda analüüside arendusele ja teostusele
- Rakendada nüüdisaegseid infotehnoloogilisi lahendusi uuringute tulemuste edastamiseks



2024. AASTA FOOKUS

Aastal 2024 keskendutakse mitmele olulisele tegevusele, mis hõlmavad labori kodulehe uue platvormi arendust, klientide tagasiside kogumist ja rahulolu-uuringute läbiviimist koostöös kommunikatsiooni- ja üldosakonnaga. Lisaks tegeletakse teenuste ja veeanalüüside pakettide ning nende selgituste koostamisega. Fookuses on ka täiendavate analüüsimeetodite juurutamine, sh kosmeetikatoodete ja joogivee keemiline, mikrobioloogiline ja parasitoloogiline analüüs. 2024. aastal lõpeb nakkushaiguste labori meditsiinilabori akrediteeringu viieaastane periood ja seetõttu on vajalik uue akrediteeringutaotluse protsessi läbiviimine.



KEMIKAALIOHUTUS



BIOTSIIDI REGISTREERIMISTUNNISTUSTE JA LUBADE TAOTLEMINE, DETERGENDI TURUSTAMISEKS ERANDI TAOTLEMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Eesti turule on lubatud biotsiidid, millega tõrjuda kahjulikke organisme, kahjureid (nt putukad, rotid või hiired) ja mikroorganisme (nt bakterid, viirused, hallitus), mis kahjustavad tervist või keskkonda. Terviseamet hindab biotsiidide ja biotsiidi toimeainete omadusi ja tõhusust, et turul oleksid tervisele ja keskkonnale ohutud ning tõhusad biotsiidid.

Sihtgrupp hõlmab biotsiidide tootjaid, turustajaid ja tarbijaid. Biotsiidiloo taotlusi saavad esitada ettevõtjad Euroopa Majanduspiirkonnast.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aasta eesmärk oli referentliikmesriigina hinnata biotsiiditaotluste toimikus esitatud andmeid ja biotsiidi kasutamisega kaasnevaid riske inimeste tervisele, keskkonnale ja varale. Hindamistulemusena lubati kõigi Euroopa Liidu liikmesriikide turule mõned biotsiidid, näiteks muttide või koerte ja kasside peletusvahend, mis on mõeldud kasutamiseks aladel, kus nad on inimestele ebasoovitavad, ning riidekoi atraktandiga liimpüümisel isaste riidekoide püüdmiseks siseruumides. Näriliste tõrjevahendi taotluse hindamine jätkub 2024. aastal. Üks taotlus tühistati taotleja poolt hindamise käigus selgunud puudulike andmete tõttu. 2023. aastal lubati Eesti turule kokku 226 biotsiidi.

Hindamised võivad võtta ettearvatust rohkem aega, sest täiendava teabe saamiseks tuleb protsess peatada. Olulised on konsultatsioonid taotlejaga, mis toimuvad enne taotluse esitamist biotsiidiregistrisse ja aitavad tööd paremini planeerida ning taotluse menetluse tähtaegadest kinni pidada. Hindamisprotsessi tulemusena on turul tarbijatele kahjulike organismide tõrjumiseks vajalikud tooted.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse osutamine toimib hästi ning teenuse eest vastutavad ametnikud on pikaajalise kogemusega eksperdid. Turul on saadaval nõuetekohased biotsiidid kaitseks kahjulike organismide vastu, kuid ettevõtjad soovivad turule tuua uuenduslikke biotsiide erinevates kasutusvaldkondades. Biotsiidiloo taotluste referentliikmesriigiks hakkamise päringuid on rohkem, kui on hetkel Terviseameti võimekus hinnata. Euroopa Liidu tasemel esineb suuri viivitusi biotsiidimääruse rakendamisel, kuna liikmesriikide pädevate asutuste ressursid on piiratud. Euroopa Komisjoni rahalise toetuse abil suurendatakse 2024. aastal Terviseametis hindajate arvu.

BIOTSIIDI REGISTREERIMISTUNNISTUSTE JA LUBADE TAOTLEMINE, DETERGENDI TURUSTAMISEKS ERANDI TAOTLEMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Tagada lisanduvate hindajate roll ja pädevus Terviseametis ka pärast Euroopa Komisjoni toetuse rahastuse lõppemist.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal eelistatakse ohutumaid tooteid, et tarbijatel oleks võimalus valida biotsiide, mis ei sisalda kahjulikke aineid ja mille kasutamisel ei ole vaja isikukaitsevahendeid. Fookuses on protsesside optimeerimine ja menetluse läbipaistvuse suurendamine protsessikirjelduste ajakohastamise kaudu. Üks eesmärk on ka parandada biotsiidi omaduste eestikeelsete kokkuvõtete kvaliteeti, et elanikkonnale oleks kättesaadav selgem ja arusaadavam teave ning kasutusjuhised. Lisaks on plaanis koolitada kaks uut eksperti, et tagada Terviseameti biotsiidi ekspertarvamuste kestlikkus.

KEMIKAALIDE TURUSTAMISEELSETE TEGEVUSTE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Kemikaalide laialdane kasutamine mõjutab meie tervist, keskkonda ja ühiskonda. Teenus on loodud selleks, et paremini jälgida, reguleerida ja edendada kemikaalide ohutumat kasutamist ning hinnata nende mõju tervisele ja keskkonnale. Teenuse üldine eesmärk on kemikaalide käitlemise ohutumaks muutmine, töötajate ja tarbijate kaitsmine ning keskkonna säästmine, aidates luua tervislikumad elu-, töö- ja õpikeskkonnad kõigile Eesti elanikele. Teenuse sihtgrupp on kemikaalide tootjad, importijad, kasutajad, levitajad, tarbijad ning valdkonnaga seotud Eesti ja Euroopa Liidu ametid ja organisatsioonid.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskendus teenus sisendite andmisele Euroopa Liidu tasandil regulatiivsete otsuste ja meetmete väljatöötamise protsessidesse ning kemikaalide omaduste ja riskide hindamisse. Tulemusteks olid ettepanekud riskijuhtimismeetmete kohta Euroopa Kemikaaliameti riskihindamise komitees, liikmesriikide komitees ning ekspertgruppides. Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määruse muutmise eelnõu kohta esitati ettepanekud Eesti seisukohtade koostamiseks ja eelnõu sätete kohandamiseks ning anti sisend uue detergendumääruse väljatöötamiseks. Esitati ettepanek kaltsiumkarbiidi klassifikatsiooni ja märgistuse harmoneerimiseks. Samuti nõustati kemikaalide käitlejaid ja sidusrühmi, et suurendada nende teadlikkust kemikaaliohutusest. Õppetunnina tuli esile, et regulatiivsete meetmete väljatöötamisel tuleb rohkem arvestada ajaliste viivitustega, mis võivad tekkida tingituna teistest osapooltest.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse osutamine toimib hästi, teenuse eest vastutavad ametnikud on pikaajalise kogemusega eksperdid. Teadlikkuse parandamise on panustatud ettekannetega erinevatel koolitus- ja infopäevadel koostöös teiste riigiasutustega, eesmärgiga tagada kemikaalide turvalisem käitlemine. 2024. aastal jätkatakse inspektorite ja avalikkuse teadlikkuse suurendamist kemikaaliohutusest.

KEMIKAALIDE TURUSTAMISEELSETE TEGEVUSTE KORRALDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Tagada konstruktiivne koostöö sidusrühmade ja partneritega teenuse sujuvaks toimimiseks.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal osaletakse kaltsiumkarbiidi klassifikatsiooni ja märgistuse harmoneerimise ettepanekuga seotud Euroopa Kemikaaliameti otsustusprotsessis ning alustatakse järgmise aine klassifikatsiooni ja märgistuse harmoneerimise ettepaneku koostamisega koostöös PTA-ga. Lisaks hinnatakse liikmesriikide prioriseeritud ohtlike ainete tervise- ja keskkonnaohtlikkust ning riski ja riskijuhtimismeetmeid Euroopa Kemikaaliameti komiteedes. Samuti jätkatakse tööstuse ja avalikkuse teadlikkuse parandamist kemikaaliohutuse, ohutuskaartide ja märgistuse osas.

TOODETE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Teenuse eesmärk on tagada inimeste tervise kõrgetasemeline kaitse nõuetekohaste kosmeetikatoodete, detergentide, kemikaalide ja biotsiidide turule jõudmise, turujärelevalve teostamise ning ohtlike toodete õigeaegse turult kõrvaldamise kaudu. Samuti on eesmärk vähendada tervisekahjustusi ja tervisele kahjulikke mõjusid, mis on seotud kasutamisega. Valdkonnas, mis puudutab tubakatooteid ja nendega seonduvaid tooteid, peab teenus tagama müügieelsete teavituste hindamise ning koostise ja emissiooni kohta käiva teabe avalikkusele kättesaadavaks tegemise. Teenuse sihtgrupp hõlmab Eesti ja EL-i elanikkonda, valdkonnaga seotud tootjaid, importijaid, levitajaid, tarbijaid, ametiasutusi ja inspeksioone.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

2023. aastal osaleti EL-i ja riiklikus õigusloomes ning ekspertvõrgustikes, nõustati kosmeetika- ja tubakatoodete turustajaid ja tarbijaid, uuriti kosmeetikatoodete kasutamisest tingitud kõrvaltoimeid ning tõhustati turujärelevalvet kemikaalide ohutuskaartide, kosmeetikatoodete ning tätoverimis- ja püsimeigitintide üle. Lisaks osaleti mitmetel noortele mõeldud üritustel teaduspõhiseid materjale kasutades. Terviseameti fookuses on pidevalt ka elektrooniliste sigarettide ja teiste tubakatoodete koostisainete rangem kontroll, et kaitsta inimeste tervist. Turule ei lubatud tooteid, mis sisaldavad CMR-aineid ja tubakaseadusega keelatud aineid (nt vitamiinid, magusained), sest need võivad jätta toodetest vale mulje. Mõned kitsaskohad, mis tulid 2023. aastal esile, puudutavad tubakatoodetega seonduvaid tegevusi ning vajadust suurendada laborivõimekust kosmeetikatoodete ja kemikaalide osas.

OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Hinnanguliselt on toodete terviseohutuse edendamise teenus hästi toiminud ning kogu tarneahela ulatuses järelevalve võimaluse lisandumisega on teenust veelgi parendatud. Tubakatoodete valdkonnas on olukord võrreldes eelmise aastaga märkimisväärselt paranenud. Teenust saab efektiivsemaks muuta, automatiseerides tegevusi ning kehtestades tubakatootjatele riigilõivu. Võrreldes 2023. aasta eesmärkide seadmisega on inspektorite pädevus suurenenud tänu infotundidele ja koolitustele. Terviseameti veebilehel on toodud välja teavitused nende e-sigarettide kohta, mis ei vasta tubakaseaduse nõuetele.

TOODETE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Arendada kosmeetikatoodete järelevalve võimekust uute analüüsimeetodite akrediteerimise ja rakendamise kaudu.
- Täiendada tubakatoodete ja nendega seonduvate toodete regulatsiooni.
- Automatiseerida tubakatoodete ja nendega seonduvate toodete teavituste kontroll.
- Kehtestada rakendusaktiga e-sigarettides lubatud lõhnaained.



2024. AASTA FOOKUS

2024. aastal keskendutakse järelevalve edendamisele jaemüügis ja e-kaubanduses. Samuti on fookuses tubakatoodete ja tubakatoodetega seonduvate toodete teavituste kontrolli protsessi viimine vastavusse tubakaseadusega ja toodete koostiseabe avaldamine veebilehel. Lisaks osaletakse tubakatoodeteteemalises rahvusvahelises projektis (JATC-2, töopakett 5) ning tegeletakse kemikaalide impordi teemalise rahvusvahelise järelevalveprojekti (REF-12) siseriikliku koordineerimisega.



MEDITSIINISEADMETE OHUTUS



MEDITSIINISEADMETEGA SEOTUD ANDMEKOGUDE HALDAMINE, KLIINILISTE UURINGUTE JA TEAVITATUD ASUTUSTE JÄRELEVALVE KORRALDAMINE

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Meditsiiniseadmete valdkonnas on Eesti osa EL-i ühisest turust, kus on mitmekesine valik seadmeid. Selleks, et kõigil huvipooltel oleks allikas, kust saada teavet just Eestis levivate meditsiiniseadmete kohta, peab Terviseamet Meditsiiniseadmete ja Abivahendite Andmekogu (edaspidi MSA). Lisaks riiklikule andmekogule arendatakse Euroopa Meditsiiniseadmete Andmekogu (edaspidi EUDAMED), mis kajastab tulevikus kogu EL-i turgu.

Oluline osa meditsiiniseadmete arendamisel ja tootmisel on nende kirjeldamine uuringute käigus. Kuigi uuringud võivad kujutada endast suuremat riski patsiendile võrreldes tavapärase raviga, võimaldavad need patsiendi ligipääsu uusimale tehnoloogiale. Uuringute ohutuse tagamiseks on enamusel juhtudel vajalik Terviseameti ja eetikakomitee luba.

Meditsiiniseadmetele kehtivad mahukad nõuded, mis eeldavad erinevate valdkondade ekspertide teadmisi. Ettevõtjatele pakuvad selles osas tuge teavitatud asutused, mis koondavad endas vastavaid eksperte ja vastutavad koos tootjatega seadmete vastavuse eest nõuetele. Terviseamet omakorda määrab ja jälgib teavitatud asutuste tegevust.

Teenuse peamine eesmärk on rahva tervise kaitsmine, tagades ülevaate Eestis kättesaadavatest seadmetest, nende vastavuse nõuetele ning patsientide võimaluse osaleda meditsiiniseadmete uuringutes. Teenuse sihtrühmad on ettevõtjad, professionaalsed kasutajad, tavakasutajad ja kõik teised, kes tunnevad huvi meditsiiniseadmete turu vastu Eestis.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 keskenduti uue põlvkonna MSA analüüsi lõpuleviimisele, millele tuginedes luuakse uus MSA. Samuti menetleti 2023. aastal taotlusi uuringuteks kooskõlas uute kohalduvate nõuetega. Lisaks suurendati jõupingutusi loomseid kudesid sisaldavate seadmete taotluste kontrollimisel. Märkimisväärne oli EL-i liikmesriikide otsus lubada patsientide huvides erand vastavushindamismenetlusest ehk kontrollitud tingimustes elupäästvate seadmete kasutamine teadaolevatele puudustele vaatamata. Kitsaskohad, mis ilmsid 2023. aastal, hõlmasid vajadust luua ja säilitada kompetentsi seoses teavitatud asutustega, suurendada teadmisi ja oskusi uuringute valdkonnas ning kavandada võimekus ametisiseseks asendamiseks. Keeruliseks on osutunud vajalike oskustega ametnike värbamine ja hoidmine, tingituna konkurentsist erasektoriga.

MEDITSIIINISEADMETEGA SEOTUD ANDMEKOGUDE HALDAMINE, KLIINILISTE UURINGUTE JA TEAVITATUD ASUTUSTE JÄRELEVALVE KORRALDAMINE



OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse olukord on stabiilne, kuid teenuse liikumisega Raviametisse kaasneb oht seoses ametnike võimaliku lahkumisega, mis võiks kaasa tuua märkimisväärse valdkondliku võimekuse kadumise. Selle asendamine oleks keeruline ja aeganõudev ülesanne. Samuti nõuab olemasolevate ametnike arendamine erilist tähelepanu. Võrreldes 2023. aasta eesmärkidega on teenus suunanud rohkem tähelepanu proaktiivsetele tegevustele, mis hõlmavad ennetavaid meetmeid ja valdkonna arendamist lisaks rutiinsetele ülesannetele.

Meditsiiniseadmete valdkond on praegu ja veel mõnda aega pidevas muutumises, kuna liigutakse varem kehtinud nõuetelt üle uutele. Sellega seoses muutub andmekogude pidamise eesmärk, muutuvad rangemaks kohalduvad nõuded ning nii Terviseamet kui ka teised osapooled peavad harjuma uue süsteemiga.



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Nüüdisajastada õigusruumi seoses uue põlvkonna MSA arendamisega



2024. AASTA FOOKUS

2024. aasta fookuses on uue põlvkonna MSA arendamise esimene etapp, ametisisene kompetentsi kasvatamine uuringute taotluste ja tehnilise dokumentatsiooni hindamisel ning teavitatud asutustega seotud ülesannete nõuetekohasuse täitmise tagamisel. Samuti osaletakse EUDAMED-i arendamises ja panustatakse muude valdkonna spetsiifiliste teemade arengusse. Olulist tähelepanu pööratakse valdkonna liikumisele Raviametisse.

MEDITSIINISEADMETE TURUJÄRELEVALVE KOORDINEERIMINE JA OHUTUSVALVSUS

KIRJELDUS, EESMÄRK JA SIHTGRUPP

Meditsiiniseadmed on laialt kasutatav grupp tooteid, mida leidub nii tervishoiuasutustes kui ka enamustes kodudes ning mis ühel või teisel hetkel mõjutavad kõigi tervist. Meditsiiniseadmeid on turul sadu tuhandeid, alates lihtsatest plaastritest ning lõpetades nüüdisaegne tehnoloogia viimaseid võimalusi kasutavate seadmetega. Ka meditsiiniseadmete korral võib esineda tootmisvigu, võltsinguid, ebaõiget kasutamist ning juhtumeid, kus ilmnevad soovimatud kõrvaltoimed. Keskne roll selles valdkonnas on meditsiiniseadme tootjal, kes peab tagama oma seadmete ohutuse ja toimivuse. Soov arendada tooteid, teostada uuendusi ja teha otsuseid, mis lähtuvad majanduslikest eesmärkidest, peab alati olema tasakaalustatud patsiendi kaitseks kehtestatud reeglitega. Patsientide ohutuse tagamiseks on loodud tervet EL-i hõlmav järelevalvesüsteem, milles Terviseamet annab Eesti panuse.

Teenuse peamine eesmärgiks on rahva tervise kaitse – et iga inimene, kes ise kasutab või kelle ravis kasutatakse meditsiiniseadmeid, saaks olla kindel, et seadmed on ohutud ning toimivad. Igapäevaselt kogutakse meditsiiniseadmete kohta teateid, kaebuseid ja muid signaale ning korraldatakse nendest lähtuvalt turujärelevalvet ja riiklikku järelevalvet. Samuti on oluline eesmärk teadlikkuse parandamine, mis tagab turu toimimise ettenähtud viisil. Teenuse sihtgrupp on erinevad ettevõtjad, professionaalsed kasutajad ja tavakasutajad ning ka erinevad organisatsioonid ja ametiasutused.

2023. AASTA EESMÄRGID NING TULEMUSED

Aastal 2023 seati teenusele mitmeid eesmärke. Meditsiiniseadmete valdkonna järelevalve käivitati koostöös regionaalosakondadega, eriti lõuna regionaalosakonnaga. Alustati kolmeaastase ühisprojektiga JAMS 2.0 EL-i liikmesriikide vahel, mille eesmärk on meditsiiniseadmete valdkonna parema järelevalve tagamine. Kogu aasta tegeleti teavitustööga, et Eestis tegutsevad huvipooled teaksid oma kohustusi ja oskaksid neid täita.

Kitsaskohad, mis tulid esile 2023. aastal, hõlmavad järelevalve korralduse ebaselgust, eriti seoses piirkondade ja järelevalve ulatusega. Samuti on vajadus suurema teavitustöö järele seoses ohutusvalvsusega ja kohalduvate uute nõuetega. Meditsiiniseadmete määratlemine, iseäranis tarkvaraliste meditsiiniseadmete korral, tekitab vaidlusi ettevõtjate ja ameti vahel, kuna määratlemise tagajärjel seadmele omistatav õiguslik staatus võib nõuda tootjalt arvatust suuremat panust seadmete tootmiseks. Keeruliseks on osutunud vajalike oskustega ametnike värbamine ja hoidmine, tingituna konkurentsist erasektoriga.

MEDITSIIINISEADMETE TURUJÄRELEVALVE KOORDINEERIMINE JA OHUTUSVALVSUS



OLUKORRA HINNANG JA MUUTUSED VÕRRELDES 2023. AASTA EESMÄRKIDEGA

Teenuse olukord on stabiilne, kuid seoses teenuse liikumisega Ravimiametisse kaasneb oht ametnike võimalikuks lahkumiseks, mis võiks kaasa tuua märkimisväärse valdkondliku võimekuse kadumise, selle asendamine võib osutuda keeruliseks ja aeganõudvaks protsessiks, kuna tegemist on kompleksse valdkonnaga. Lisaks on vaja rohkem tähelepanu pöörata olemasolevate kompetentside arendamisele. Võrreldes 2023. aasta eesmärkidega on muutunud teenuse suurem keskendumine proaktiivsetele tegevustele, sealhulgas ennetavatele ja valdkonda arendavatele tegevustele. Samuti on osakond suurenenud ühe ametniku võrra ning tulevikus on neid veel lisandumas.

Meditsiiniseadmete valdkonna üleminek uutele EL-i otsekohalduvatele määrustele vajab kõigilt turuosalistelt täiendavaid pingutusi, et tagada seadmete nõuetelevastavus. Terviseametil on siin oluline roll mitte ainult järelevalve vaates, vaid ka teadlikkuse parandamisele suunatud tegevustes.



ETTEPANEKUD JA SOOVITUSED

- Pöörata suuremat tähelepanu järelevalve korraldusele, eriti regionaal- ja sisetöökondade rollide ja kohustuste selgemale määratlemisele. Meditsiiniseadmete valdkonnas on selgunud, et osapooled ei ole kindlad oma kohustuste ja vastutuse piirides ning neid saab selgitada ainult juhtkonna osalusel, kellel on ülevaade kogu ameti tegevusest.
- Nüüdisajastada õigusruumi teenuse nõuetekohaseks osutamiseks.



2024. AASTA FOKUS

2024. aastal keskendutakse teenuse parema tagasiside saamisele turult, põhjalikumale ja sihitud teavitustööle erinevatele turuosalistele ning riikliku järelevalve tegevuste ulatuse ja kvaliteedi suurendamisele. Lisaks keskendutakse osalemisele EL-i programmis ja tihedamale koostööle EMTA, Tervisekassa, EASi, SOMi ja teiste osapooltega. Aasta esimeses pooles osutatakse täiendavat nõustamist ja tuge tervishoiuasutustele, kuna alates 26. maist 2024 hakkavad neile kehtima lisakohustused. Samuti pööratakse olulist tähelepanu valdkonna üleviimisele Ravimiametisse.

LISA 1 – LÜHENDID

AMR – Antimikroobne resistentsus

BALTOHOP – BALTic One Health One Plan

CBRN – Chemical, Biological, Radiological, Nuclear Threats ehk keemiline, bioloogiline, radioloogiline, tuumaohud

CER – Critical Entities Resilience ehk Elutähtsate Üksuste Vastupidavus. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2022/255, mis käsitleb energeetika-, transpordi-, pangandus-, finantsturutaristu- (nt börs), digitaristu-, tervishoiu-, kosmose-, veevarustuse-, kanalisatsiooni-, keskvalitsuse- ja toidusektorit

CMR – Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic ehk kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline

COVID-19 – Ülemaailmne koroonaviiruse pandeemia

CREVEX – Crises Evacuation Exercise. 22.03–30.11.2023 toimunud kriisireguleerimise õppuste seeria

EARS-Net – European Antimicrobial Resistance Surveillance Network ehk Euroopa Antimikroobse Resistentsuse Seire Võrgustik

EAS – Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus

ECDC – European Centre for Disease Prevention and Control ehk Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskus

EDRT – Estonian Disaster Relief Team ehk Eesti päästemeeskonna meditsiinirühm

EKUK – Eesti Keskkonnauuringute Keskus

EL – Euroopa Liit

EMO – Erakorralise meditsiini osakond

EMP – Euroopa Majanduspiirkond

EMTA – Eesti Maksu- ja Tolliamet

ETO – Elutähtsa teenuse osutaja

EUDAMED – European Database on Medical Devices ehk Euroopa Meditsiiniseadmete Andmekogu

HIV/AIDS – Human immunodeficiency virus ehk omandatud immuunpuudulikkuse sündroom

HIVDR – HIV drug resistance ehk immuunpuudulikkuse sündroomi ravimiresistentsus


HIVi võime muteeruda ning taastoota antiretroviirus ravimite olemasolul

HOLP – Hädaolukorra lahendamise plaan

HORA – Hädaolukorra riskianalüüs

HPV – Inimese papilloomiviirus

IHR – International Health Regulations ehk Rahvusvahelised Tervise-eeskirjad



Innosprint – disainmõtlemisel põhinev lähenemine, kus viie tööpäevaga jõutakse probleemi defineerimisest kasutajate peal testitud lahenduseni

JAMRAI – Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare Associated Infections

JAMS – Joint Action on Market Surveillance of Medical Devices

LIS – Laboriinfosüsteem

MEDRE2 – Tervishoiukorralduse infosüsteem

MSA – Meditsiiniseadmete ja Abivahendite Andmekogu

MÜTAKO – Mürgistusteabe infosüsteem

NAKIS – Nakkushaiguste infosüsteem

PTA – Põllumajandus- ja Toiduamet

SoM – Sotsiaalministeerium

TEHIK – Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus

TESSy – The European Surveillance System ehk Euroopa Järelevalve Süsteem

TIS – Tervise infosüsteem

TKVO – Tervishoiu kriisideks valmisoleku osakond

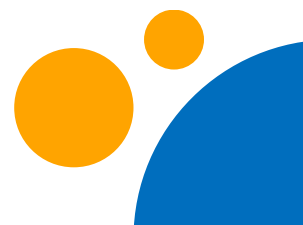
TTO – Tervishoiuteenuse osutaja

VTI – Vee Terviseohutuse Infosüsteem

VVTP – Vabariigi Valitsuse tegevusprogramm

WHO – World Health Organisation ehk Maailma Tervishoiuorganisatsioon

ÄRH – Ägedad hingamisteede haigused



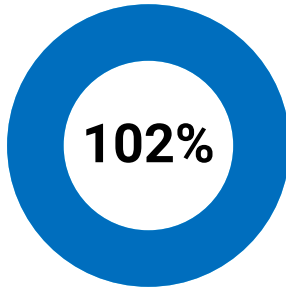
LISA 2 – KOOSTAJAD

Margit Toop
Kalev Pahla
Liina Henn
Janne Pullat
Adelina Žemžurova
Liina Saar
Piret Põiklik
Irina Filippova
Liidia Dotsenko
Juta Varjas
Lauri Liepkalns
Rasmus Pruus
Mare Oder
Riina Lahne
Merike Nugin
Marina Karro

Kaili Sillamaa
Olga Gurjanova
Katrín Roosipuu
Andras Armväärt
Kärt Sõber
Leena Albreht
Enda Veskimäe
Avo Telling
Eteri Demus
Katharina-Rosande Talviste
Birgit Lao
Mari-Anne Härma
Erkki Osolainen
Ragnar Vaiknemets
Kadi Villa
Imre Kaas

LISA 3 – MÕÕDIKUD

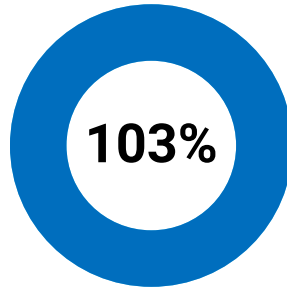
KIIRABITEENUSE KORRALDAMINE



102%

Mõõdik 1

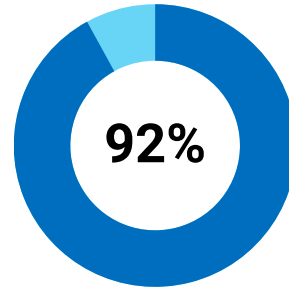
C prioriteedi kutsetele kiirabibrigaadi keskmine kohale jõudmise aeg: siht 13 min, tulemus 12 min 41 s.



103%

Mõõdik 2

D prioriteedi kutsetele kiirabibrigaadi keskmine kohale jõudmise aeg: siht 10 min, tulemus 9 min 45 s.

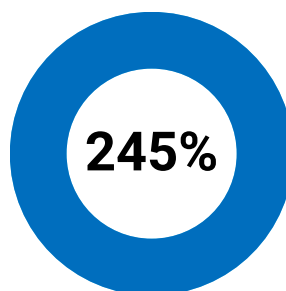


92%

Mõõdik 3

Enne kiirabibrigaadi saabumist elustamisega alustatud juhtude osakaal: siht 65%, tulemus 60%.

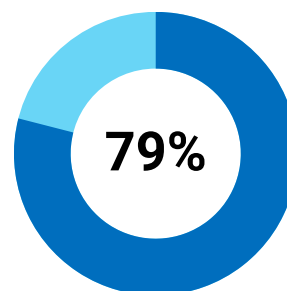
TERVISHOIU HÄDAOLUKORDADEKS JA RIIGIKAITSEKS VALMISTUMISE KORRALDAMINE



245%

Mõõdik 1

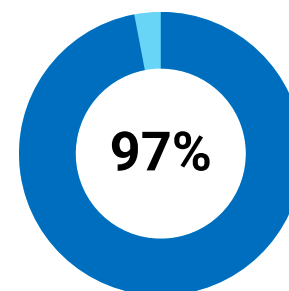
Kiirabipidajad ning piirkondlikud ja keskhaiglad on toimepidevad 72h ning üld- ja kohalikud haiglad 16h teiste elutähtsate teenuste katkestuste korral: siht 40%, tulemus 98%.



79%

Mõõdik 2

MIMMS (suurõnnetuse meditsiiniline juhtimine ja tugi) meetodika baas- ja jätkukoolituse läbinud kiirabitöötajate osakaal igaaastasest kokkulepitud riiklikust koolitustellimusest: siht 95%, tulemus 75%.

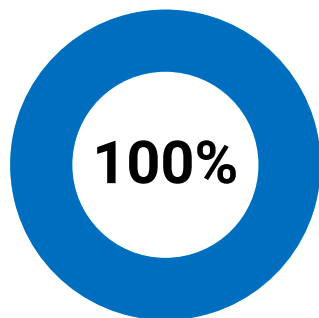


97%

Mõõdik 3

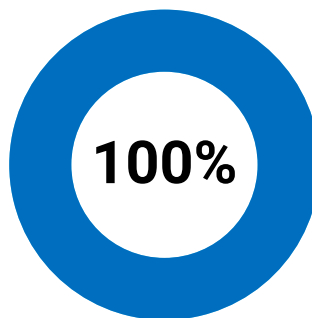
Riigi tervishoiuvaru maht vastab kiirabipidajate ja HVA haiglate tavaolukorra 30 päeva ravimite ja meditsiiniseadmete vajadusele: siht 100%, tulemus 97%.

MÜRGISTUSTEABENÕUSTAMINE JA TEADLIKKUSE TÕSTMINE



Mõõdik 1

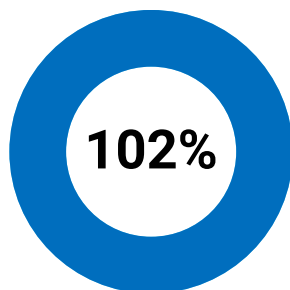
Telefoni teel osutatav kvaliteetne nõustamisteenus on ööpäevaringselt kättesaadav. Oluline on koostöö SA PERHiga: siht 100%, tulemus 100%.



Mõõdik 2

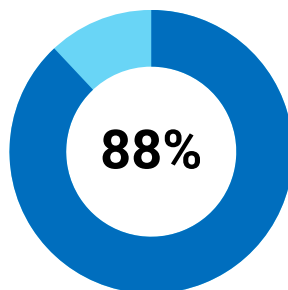
Antidootide vajadus hinnatud ja EHKi poolt tervishoiuteenuse osutajatele laiali jaotatud ning haiglates kasutatud antidootide arvestus on nähtav 16662.ee kodulehel antidootide baasis: siht: vastab kavandatule, tulemus: vastab kavandatule.

ÜLDARSTIABI KÄTTESAADAVUS NING TERVISHOIUTEENUSE OSUTAJATE TEGUTSEMISÕIGUSE HALDAMINE JA JÄRELEVALVE



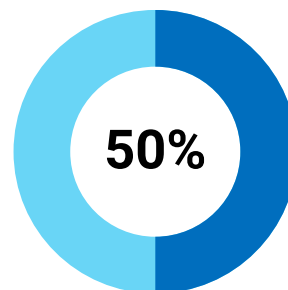
Mõõdik 1

Kvaliteetselt menetletud
tegevusloa taotluste osakaal:
siht 97%, tulemus 99%.



Mõõdik 2

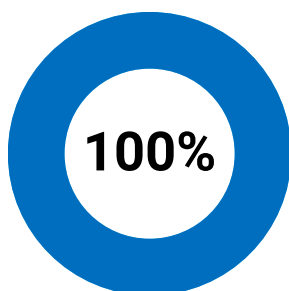
Kontrollitud ja nõustatud
tervishoiuteenuse osutajate
osakaal, kes tuvastatud
puudused kõrvaldasid: siht
100%, tulemus 88%.



Mõõdik 3

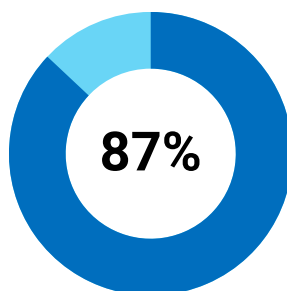
Kontrollitud ja nõustatud
tervishoiuteenuste osutajate
osakaal: siht 10%, tulemus 5%.

TERVISHOIUTÖÖTAJATE REGISTREERIMISE JA KUTSEKVALIFIKATSIOONI TUNNUSTAMISE TAOTLEMINE



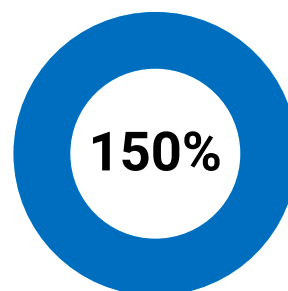
Mõõdik 1

Kvaliteetselt registreeritud
tervishoiutöötajate osakaal:
siht 100%, tulemus 100%.



Mõõdik 2

Kolmandates riikides
(väljaspool Euroopa Liitu või
Euroopa Majanduspiirkonna
Liikmesriiki või Šveitsi)
hariduse omandanud ja
registrisse kantud
tervishoiutöötajate arv: siht 40,
tulemus 35.



Mõõdik 3

Mõõdik 3: Kolmandates riikides
(väljaspool Euroopa Liitu või
Euroopa Majanduspiirkonna
Liikmesriiki või Šveitsi)
hariduse omandanud
tervishoiutöötajatele
tasustatud tööpraktikate arv:
siht 40, tulemus 60.

NAKKUSHAIGUSTE SEIRE KORRALDAMINE

114%

Mõõdik 1

Ülemiste hingamisteede ägedate nakkuste sentinel-seire süsteem toimib, st hõlmab vähemalt 5% elanikkonnast: siht 7%, tulemus 8%

100%

Mõõdik 2

Poliomüeliidi laiendatud seire toimib – ägeda lõdva halvatuse (AFP), polio- ja enteroviiruste seire toimib: siht 100%, tulemus 100%.

100%

Mõõdik 3

Zoonooside laiendatud seire toimib: siht 100%, tulemus 100%.

100%

Mõõdik 4

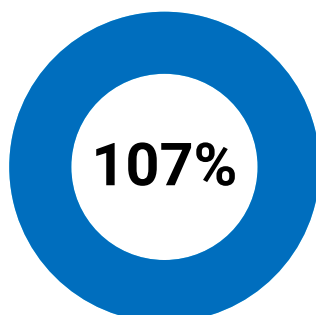
Leetrite ja punetiste laiendatud seire toimib vastavalt WHO ja ECDC nõuetele: siht 100%, tulemus 100%.

91%

Mõõdik 5

NAKIS andmete käideldavus ning terviklus on tagatud: siht 99%, tulemus 90%.

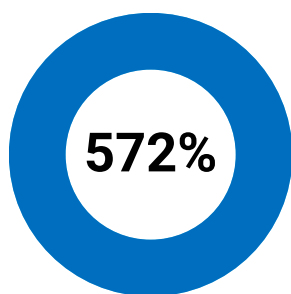
NAKKUSHAIGUSTE DIAGNOSTIKA REFERENTTEENUSE OSUTAMINE



Mõõdik 1

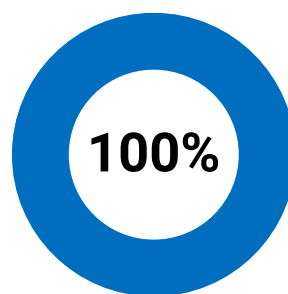
Referentteenuse osutamise maht:
siht 70%, tulemus 75%

EPIDEEMIA TÕRJE TEGEVUSTE KORRALDAMINE



Mõõdik 1

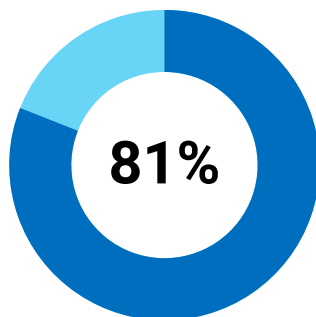
Kvaliteetselt teostatud epidemioloogiliste uuringute osakaal, mille käigus rakendati nõuetekohased tõrjemeetmed: siht 50, tulemus 286.



Mõõdik 2

Asutuse EWRS 24/7 epidemioloogiline valve toimib ööpäevaringselt: siht 100%, tulemus 100%.

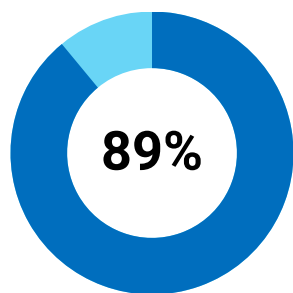
MIKROOBIDE RESISTENTSUSE TEKKE NING LEVIKU OHJAMINE



Mõõdik 1

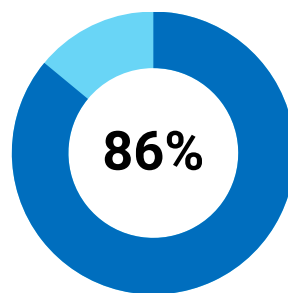
HVA haiglate osakaal, kes koguvad ja analüüsivad andmeid tervishoiuga seotud infektsioonide (TI) liikidest ning antimikroobsete (AM) preparaatide kasutusest: siht 52%, tulemus 42%

NAKKUSHAIGUSTE IMMUNOPROFÜLAKTIKA



Mõõdik 1

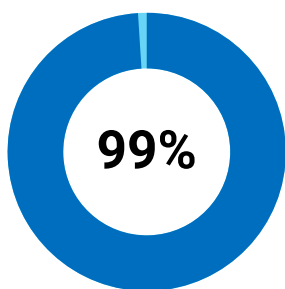
Vaktsineerimisega hõlmatud 2-aastastel-leetrid, mumps, punetised (MMR1) difteeria, teetanus, läkaköha, poliomüeliit, Hib, B-viirushepatiit (DTPa-IPV-Hib-HepB): siht 93,5%, tulemus 82,9%.



Mõõdik 2

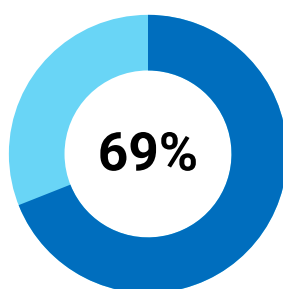
Immuunpreparaatide külmaahelat tagavate immuniseerimiskohtade osakaal kontrollitud immuniseerimiskohtadest: siht 100%, tulemus 86%.

VEE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



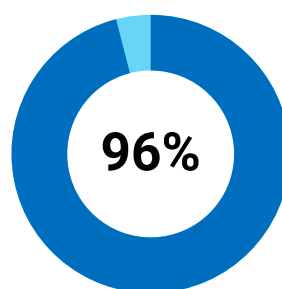
Mõõdik 1

Kvaliteetse ühisveevärgi joogiveega varustatud tarbijate osakaal: siht 99,5%, tulemus 98,8%



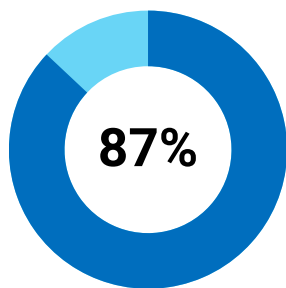
Mõõdik 2

Veeterviseohutuse infosüsteemi kaudu andmeid edastavate veevõrkude osakaal, millel on üle 1000 tarbija: siht 54%, tulemus 37,3%



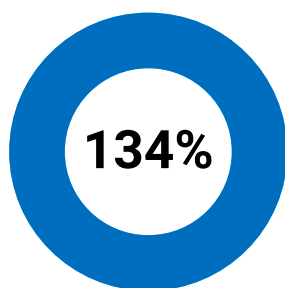
Mõõdik 3

Supluskohtade osakaal, mille suplusvee kvaliteediklassi loetakse "väga heaks" või "heaks": siht 90%, tulemus 86,3%



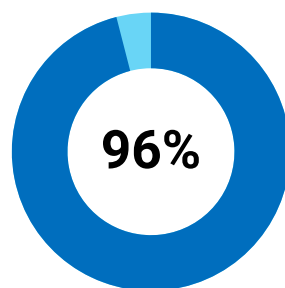
Mõõdik 4

Kvaliteetse veega basseinide osakaal: siht 92%, tulemus 80%



Mõõdik 5

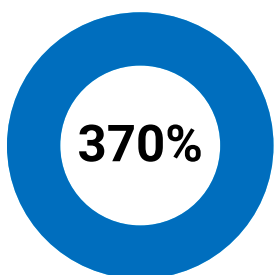
Veevõrkude osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 55%, tulemus 73,7%



Mõõdik 6

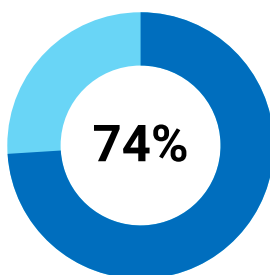
Ujulate/Veekeskuste osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 82%, tulemus 79%

HARIDUS- JA SOTSIAALTEENUSTE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



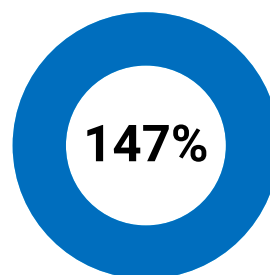
Mõõdik 1

Ühtsetel alustel kontrollitud ja nõustatud haridusasutuste arv: siht 95, tulemus 352.



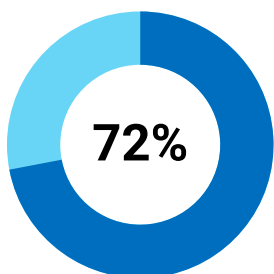
Mõõdik 2

Tervisekaitseõuetele vastavate haridusasutuste osakaal kontrollitud haridusasutuste arvust: siht 84%, tulemus 62%.



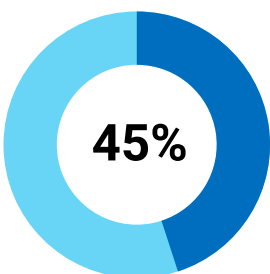
Mõõdik 3

Ühtsetel alustel kontrollitud ja nõustatud sotsiaalasutuste arv: siht 90, tulemus 133.



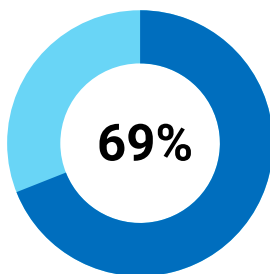
Mõõdik 4

Tervisekaitseõuetele vastavate sotsiaalasutuste osakaal kontrollitud sotsiaalasutuste arvust: siht 76,6%, tulemus 55%.



Mõõdik 5

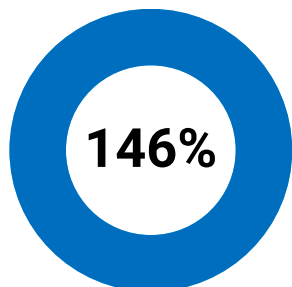
Erihoolekandeteenust täiskasvanutele ja täiskasvanute üldhooldusteenust osutavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 33%, tulemus 15%.



Mõõdik 6

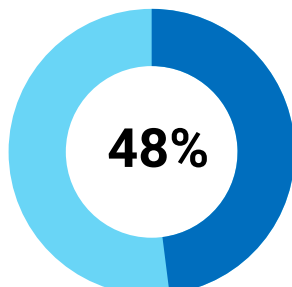
Asendushooldusteenust ja lapsehoiuteenust osutavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 55%, tulemus 38%.

ILU-, ISIKU- JA MAJUTUSTEENUSTE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



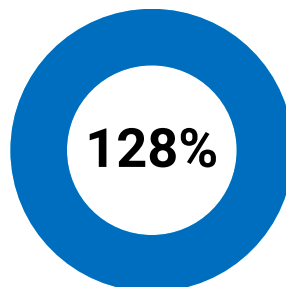
Mõõdik 1

Ühtsetel alustel hinnatud ja nõustatud ilusalongide arv: siht 185, tulemus 271.



Mõõdik 2

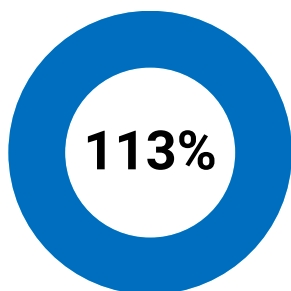
Tervisekaitsenõuetele vastavaks tunnistatud ilusalongide osakaal hinnatud ettevõtetest: siht 65%, tulemus 31%.



Mõõdik 3

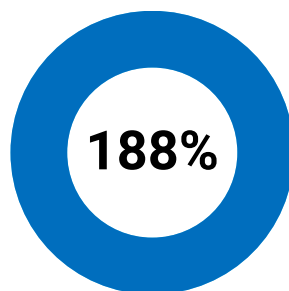
Ilusalongide osakaal, kus puudused kõrvaldati: siht 73%, tulemus 93,3%.

PLANEERINGUTE JA FÜÜSIKALISTEST (V.A IONISEERIV KIIRGUS) NING KEEMILISTEST TEGURITEST TINGITUD TERVISEOHTUDE HINDAMINE NING TERVISERISKIDE VÄHENDAMINE



Mõõdik 1

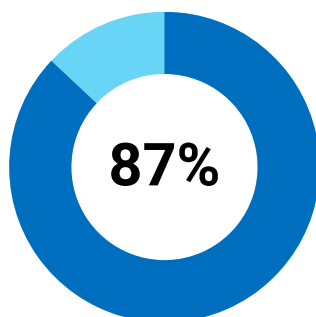
Planeeringute ja KMH/KSH-de kooskõlastuste ja hinnangute arv: siht 350, tulemus 397.



Mõõdik 2

Raadiosageduste kasutamise tingimuste kooskõlastuste arv: siht 1500, tulemus 2820.

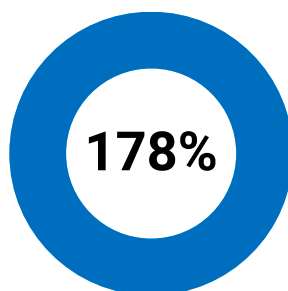
TASULISTE TERVISEKAITSETEENUSTE OSUTAMINE



Mõõdik 1

Tasuliste uuringute arv: siht 198
800, tulemus 172 264.

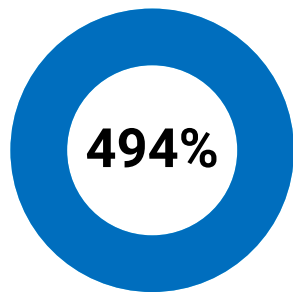
BIOTSIIDI REGISTREERIMISTUNNISTUSTE JA LUBADE TAOTLEMINE, DETERGENDI TURUSTAMISEKS ERANDI TAOTLEMINE



Mõõdik 1

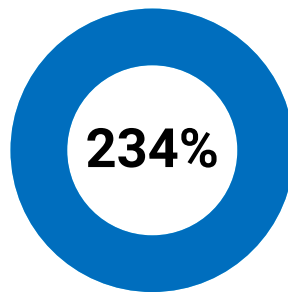
Biotsiidi
registreerimistunnistuste,
riiklike lubade ja otsuste arv:
siht 127, tulemus 226.

KEMIKAALIDE TURUSTAMISEELSETE TEGEVUSTE KORRALDAMINE



Mõõdik 1

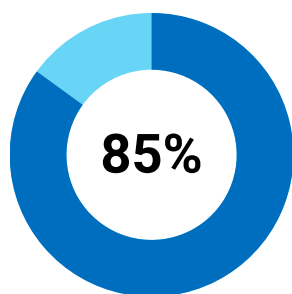
Kemikaalide turustamiseelsete
toimingute arv: siht 199,
tulemus 983.



Mõõdik 2

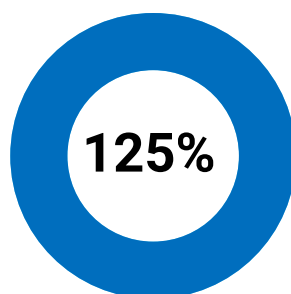
Nõustamiste arv
kemikaaliohutust
reguleerivatest õigusnormidest:
siht 284, tulemus 664.

TOODETE TERVISEOHUTUSE EDENDAMINE



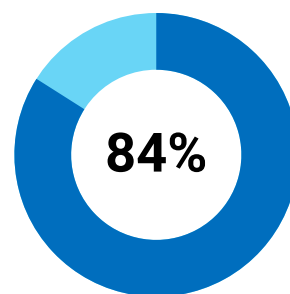
Mõõdik 1

Kosmeetikatooteid turustavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 80%, tulemus 68%.



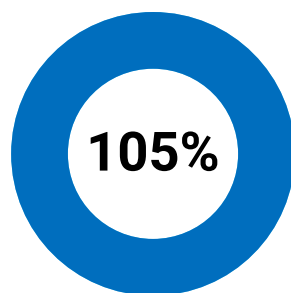
Mõõdik 2

Mänguasju ja lapsehooldusvahendeid turustavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 80%, tulemus 100%



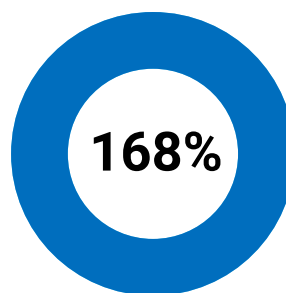
Mõõdik 3

Kemikaale sh detergente turustavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: 75%, tulemus 63%.



Mõõdik 4

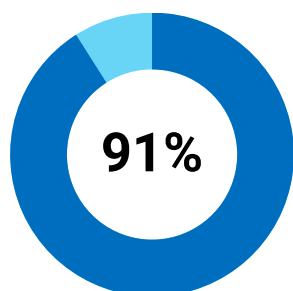
Biotsiide turustavate ettevõtete osakaal, kes puudused kõrvaldasid: siht 75%, tulemus 79%.



Mõõdik 5

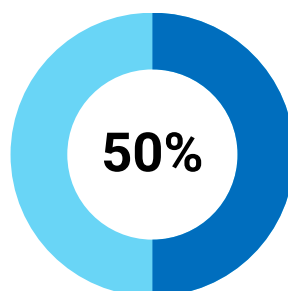
EMTA tooteohutuse teatistele keskmine vastamise aeg: siht 4 tööpäeva, tulemus 2,4 tööpäeva.

MEDITSIIINISEADMETEGA SEOTUD ANDMEKOGUDE HALDAMINE, KLIINILISTE UURINGUTE JA TEAVITATUD ASUTUSTE JÄRELEVALVE KORRALDAMINE



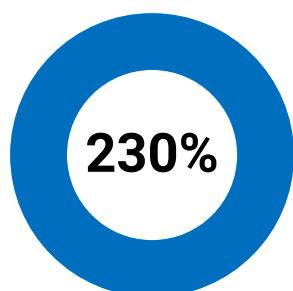
Mõõdik 1

Meditsiiniseadmete
levitamisest teavitamine läbi
MSA (sh
tellimusmeditsiiniseadmed,
Eesti tootjad): siht 1285,
tulemus 1170.



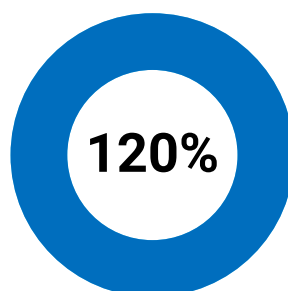
Mõõdik 2

Hinnatud kliiniliste uuringute ja
toimivusuuringute taotluste arv
(tasulised teenused): siht 10,
tulemus 5.



Mõõdik 3

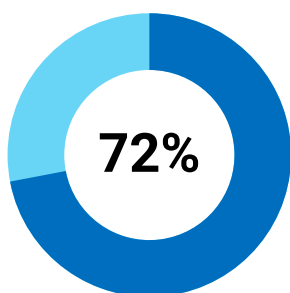
EUDAMED-i kantud andmete
kontrollimine: siht 10, tulemus
23.



Mõõdik 4

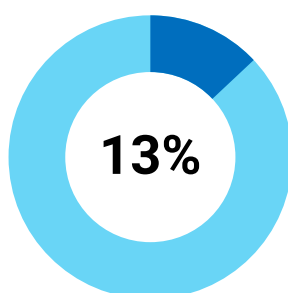
Eestis toimunud ohujuhtumite
ja juhtumite (sh defektse
seadme põhjustatud kahju) arv,
millest teavitati: siht 200,
tulemus 241.

MEDITSIINISEADMETE TURUJÄRELEVALVE KOORDINEERIMINE JA OHUTUSVALVSUS



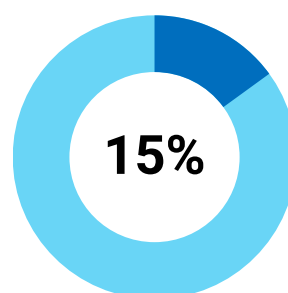
Mõõdik 1

Saabunud ohutusalaste teadete arv (mis ei ole Eestis toimunud): siht 1500, tulemus 1078.



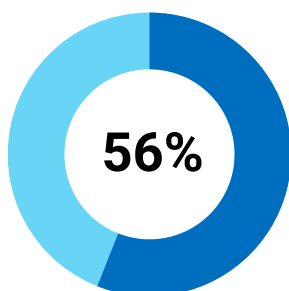
Mõõdik 2

Vastatud Helsingi menetluste arv: siht 30, tulemus 4.



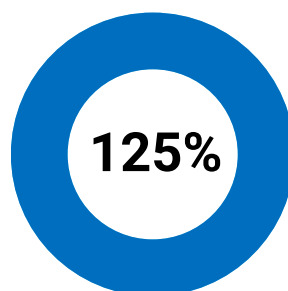
Mõõdik 3

Järelevalve käigus kontrollitud ettevõtete arv (tootjad, volitatud esindajad, levitajad, importijad ja teenuse osutajad): siht 66, tulemus 10.



Mõõdik 4

EMTA-le vastatud teatiste arv: siht 220, tulemus 123.



Mõõdik 5

EL turujärelevalve alane koostöö (CEF): siht 200, tulemus 225.