

## “Ravivoodid ja hospitaliseerimine” 2014-2018

Sotsiaalministri 7. detsembri 2012.a määrusega nr 51 „Tervishoiustatistika ja tervishoiualase majandustegevuse aruannete koostamise nõuded, andmete koosseis ning esitamise kord“ kehtestatud aruande juhend

**Kuuaruande koostavad, sõltumata omandivormist, kõik statsionaarsed tervishoiuteenust osutavad asutused asutuse algaruandena igapäevaste arvestuslehtede või elektroonilise andmebaasi alusel.**

**Koos aruandega tuleb edastada teave kõigi dokumenteeritud muutuste kohta tervishoiuasutustes.**

Aruande lahtrite täitmisel juhendatakse täpselt tabeli päisest ning võetakse arvesse juhendis olevaid selgitusi.

Haigla on asukohta, ehitise, administratiivse korralduse ja personali suhtes kehtestatud nõuetele vastav tervishoiuasutus ööpäevaringseks statsionaarse arstiabi andmiseks meditsiinilistel põhierialadel/erialadel komplekselt või üksikutel erialadel omaette. Haiglad võivad anda ka ambulatoorset ja päevastatsionaarset arstiabi.

Kuuaruandes esitatakse statsionaarse voodifondi statistikat. Kuuaruandega kajastatakse haigla **tegelikku** tööd. See tähendab, et statistikat esitatakse **kogu statsionaarse voodifondiga seotud töö kohta** mitte ainult selle osa kohta, mis on Haigekassa lepingutega kaetud või nende ravivoodite kohta, mille arv on määratud tervishoiuteenuse osutajale antud tegevusloaga.

Statsionaarsete voodite kasutamisel mittetervishoiuteenuse osutamiseks (rehabilitatsioon, hoolekanne) näidatakse kuuaruandes voodi tühjuna. A-veebi aruande märkustesse kirjutatakse, kui suure osakaalu moodustas vastaval kuul mittetervishoiuteenuse osutamine statsionaarsetel ravivooditel (ravivoodite kuukeskmise arv, mis oli kasutusel mittetervishoiuteenuse osutamiseks; „hospitaliseeritute“ arv, voodipäevade arv).

Kuuaruandega esitatakse **ainult ühe kuu** andmed.

Juhul kui samas haiglas **viiakse patsient üle aktiivravi voodiprofüililt hooldusravi profiilile**, avatakse haigele uus haigusjuht ning aruandes kajastatakse haige haiglast välja kirjutatuna. Samuti näidatakse patsient väljakirjutatuna, kui ta viiakse hooldusravile teise haiglasse.

### **1. Kuuaruande veergude selgitused**

#### ***1.1. Veerud 1 ja 2***

Ravivoodi on voodi, mis on mõeldud ööpäevase ravi osutamiseks. Keskmise voodite arv kuus on kuu jooksul avatud (patsientide vastuvõtmiseks valmis) olnud voodite keskmine arv. Juhul, kui voodite arv kuu jooksul haiglal ei muutu, on aruande veerg 1 (voodite arv kuu lõpul) ja veerg 2 (keskmise voodite arv kuus) võrdsed.

Näide:

- 1) Kuus on 30 päeva. Haiglal on 20 voodit, need on kasutusvalmis (avatud patsientide vastuvõtmiseks) kõik 30 päeva. Keskmise voodite arv on  $(30 \cdot 20) / 30 = 20$ . Kuu lõpu voodite arv on 20.

Keskmise voodite arv võib olla erinev kuu lõpu voodite arvust.

Näited:

- 2) Kuus on 30 päeva. Haiglal on 20 voodit, neist 20 on avatud kuu esimesel 15 päeval, järgmisel 10 päeval on lisandunud 2 voodit (avatud 22 voodit) ja viimasel viiel päeval on veel 2 lisandunud (avatud 24 voodit). Keskmise voodite arv on  $[(15 \times 20) + (10 \times 22) + (5 \times 24)] / 30 = 640 / 30 = 21,3$ . Kuu lõpu voodite arv on 24.
- 3) Kuus on 30 päeva. Haiglal on 20 voodit, need on kasutusvalmis (avatud) kuu esimesel 15 päeval ja kuu teises osas nõ „suletakse“ 10 voodit (patsiente neile vooditele vastu ei võeta näiteks ühe osakonna kollektiivpuhkuse vms tõttu). Keskmise voodite arv on  $[(15 \times 20) + (15 \times 10)] / 30 = 450 / 30 = 15$ . Kuu lõpu voodite arv on 10.

Vastsündinuid ja nende voodeid aruandes ei näidata. Aruandes näidatakse haigete vastsündinute andmed, kui nad on viidud üle teistele voodiprofiilidele. Samas haiglas sündinud haiged vastsündinud, kes on viidud sünnitusosakonnast üle teise osakonda või sünnitusosakonna laste(haiguste) voodiprofiilile, märgitakse hospitaliseeritute alla mitte teisest osakonnast üle toodute alla.

## **1.2. Veerud 3–6**

Veerg 3 – haigete arv perioodi algul täidetakse A-veebis eelmise kuu kinnitatud aruande veerus 12 pealt nupu „Arvuta“ vajutamisel.

Veerg 4 - hospitaliseeritu on haiglaravile võetud patsient, tavaliselt vähemalt üheks ööks. Hospitaliseeritute arv kokku sisaldab ka teistest statsionaaridest, samuti päevastatsionaarist üle toodud haigete arvu ning neist lapsed tuuakse välja veerus 6. Lapsed on määratletud vanusrühmaga 0–14 aastat.

Veerus 5 on hospitaliseeritute arv teistest maakondadest. See tähendab, et haige alaline elukoht ei ole haigla tegevuskohaga samas maakonnas. Ehkki Tallinn asub Harjumaal ja Tartu Tartumaal, siis selleks, et saaks teha Tallinna ja Tartu kohta eraldi statistikat, näitavad Tallinnas ja Tartus tegutsevad haiglad vastavalt Harjumaalt ja Tartumaalt hospitaliseerituid teise maakonna elanikena.

## **1.3. Veerud 7–12**

Haiglasest haigete liikumist iseloomustab teistest osakondadest üle toodud haigete arv (veerg 7) ja teistesse osakondadesse üle viidud haigete arv (veerg 8).

Haiglast lahkunud kuu jooksul:

- 1) haiglaravi lõpetanud patsientide arv, kes kirjutati välja (veerg 9), sest paranes, osutus terveks või jätkab ravi päevastatsionaaris või
- 2) surid (veerg 11) või
- 3) viidi üle teise haiglasse (veerg 10) ravi jätkamiseks, diagnoosi täpsustamiseks või muul põhjusel.

Veerg 12 – haigete arv perioodi lõpul arvutatakse A-veebi poolt automaatselt, kui on täidetud veerud 3–4 ja veerud 7–11. Haigete arv perioodi lõpul peaks olema väiksem või võrdne veeruga 1 (voodite arv kuu lõpul).

## **1.4. Veerud 13–14**

### **1.4.1. Voodipäevade arvutamine**

Kuuaruande sisaldab vastava kuu jooksul ravivoodil veedetud voodipäevi. Voodipäev registreeritakse haiglas iga päev ühel kindlal kellaajal, st loetakse kokku hospitaliseeritute arv erinevatel voodiprofiilidel.

Juhul, kui patsient on haiglasse sisse kirjutatud hommikul ja välja kirjutatud samal päeval, on voodipäevade arv null. Voodipäevade arv ravivoodite aruandes on null ka siis, kui patsient sureb samal päeval, kui ta hospitaliseeriti.

#### **1.4.2. Veerud 13 ja 14**

Veerg 13 – voodipäevad kokku

Reeglina ei saa voodipäevade arv olla väiksem, kui veeru 3 ja 4 summa (haigete arv perioodi algul + hospitaliseeritute arv kokku).

Veerg 13 sisaldab ka veergu 14 märgitud voodipäevi.

Veerg 14 – sh teiste maakondade elanike voodipäevade arv

Veerus 14 näidatakse teistest maakondadest hospitaliseeritute (veerg 5) voodipäevi. Veerus 14 tuuakse eraldi välja teiste maakondade elanike (vt selgitust veeru 5 kohta) haiglas viibimise aeg.

## **2. Kuuaruande kontrollseosed ja automaatsummad**

Aruandes esitatud arvandmed peavad vastama kontrollseoste.

### ***2.1. Kuuaruannete omavaheline kontrollseos:***

eelmisest kuuaruandest veerg 12 (haigete arv perioodi lõpul) võrdub käesoleva kuuaruande veeruga 3 (haigete arv perioodi algul). A-veeb täidab veeru 3 automaatselt eelmise kuu aruande pealt.

### ***2.2. Haigete liikumist kirjeldav kontrollseos:***

**Veerud (3+4+7) – veerud (8+9+10+11) = veerg 12** . Selle kontrollseose alusel arvutab A-veeb veergude 3,4,7 ja 8-11 sisestamisel veeru 12 tulemuse.

### ***2.3. Aruande rea 41 automaatsummad***

A-veeb arvutab kõigi 14 veeru kohta välja summa (rida 41 - Kokku) andmete sisestamisel.

### ***2.4. Lisakontrollid täitmata lahtrite leidmiseks***

A-veebi kuuaruande kontrollid näitavad lisaks, millistes lahtrites ei tohiks olla null, kui haigla on kuu jooksul statsionaarset tervishoiuteenust osutanud (veerg 1, 2, veerg 13 jne).

## **3. Mõned lisaselgitused aruande täitmise kohta**

Vastavalt definitsioonile on statsionaarne ravivoodi mõeldud hospitaliseeritud patsiendi ööpäevaringseks raviks. Juhul kui haigla on esitanud päevaraviks kasutatud voodite arvu ja muud näitajad statsionaarsete ravivoodite kuuaruandes, on tegemist veega.

Seega, päevaravil viibinud patsiente ei saa näidata kuuaruandes „Ravivoodid ja hospitaliseerimine” statsionaaris hospitaliseeritud haigete hulgas ning nende raviks kasutatud voodeid statsionaarsete haigete raviks kasutatud ravivoodite hulgas.

Päevaravi tegevusloaga ei ole asutusele määratud päevaravi voodite arvu. Päevaravi voodeid ei loeta statsionaarse voodifondi osaks. Tervishoiuameti tegevusloaga käib kaasas statsionaarse haiglaravi jaoks mõeldud voodite arv. Päevaravi voodite arvu üle otsustab teenuse osutaja. Võimalik on ka see, et haigla ei ole konkreetselt määratlenud päevaravi voodite arvu ja kasutab päevaravi teenuse osutamiseks vabu statsionaari ravivoodeid. **Sellisel juhul on statsionaarse haiglaravi seisukohalt päevaraviks kasutatud voodid tühjad.** Juhul kui voodid kasutatakse päevaravi osutamiseks ja näiteks öhtul hospitaliseeritakse sinna ööpäevaringsele ravile suunatud patsient, siis kuuaruande „Ravivoodid ja hospitaliseerimine” veergudesse 3-15 lähevad kirja ainult voodit kasutavate statsionaarsel ravil olevate patsientidega seotud näitajad (voodipäevad, hospitaliseeritute arv jne).

#### **4. Ravivoodite kasutamise näitajate valemid**

$$4.1. \text{ voodikoormus (päevades)} = \frac{\text{voodipäevade arv perioodi jooksul}}{\text{perioodi keskmine voodite arv}}$$

Voodikoormus näitab päevade arvu valitud perioodil, mille jooksul oli ravivoodi kasutusel.

$$4.2. \text{ voodihõive (\%)} = \frac{(\text{voodipäevade arv perioodi jooksul} \times 100)}{(\text{perioodi keskmine voodite arv} \times \text{perioodi päevade arv})}$$

Voodihõive näitab voodikoormust protsentides, st kui suure osakaalu moodustasid need päevad, mil voodi oli kasutusel kõigist valitud perioodi päevadest.

$$4.3. \text{ voodikäive (inimest ravivoodi kohta)} = \frac{\text{haiglas viibinute arv perioodi jooksul}}{\text{perioodi keskmine ravivoodite arv}}$$

Voodikäive näitab, mitut patsienti keskmiselt raviti antud voodiprofiili ühe voodi kohta valitud perioodi jooksul.

$$4.4. \text{ haiglas viibinute arv} = \frac{\text{hospitaliseeritud} + \text{haiglast lahkunud}}{2}$$

$$4.5. \text{ keskmine ravikestus (päevades)} = \frac{\text{voodipäevade arv perioodi jooksul}}{\text{haiglast lahkunud perioodi jooksul}}$$

Keskmine ravikestus näitab, mitu päeva keskmiselt kestab haiglaravi antud voodiprofiilil.

Perioodi pikkuseks võib olla üks kuu, kvartal, aasta jne.

#### **4.6. Erandid**

**4.6.1.** Haiglas viibinute arv intensiivravi voodiprofiilide korral = (hospitaliseeritud + haiglast lahkunud + üle toodud teistest osakondadest + üle viidud teistesse osakondadesse)/2

**4.6.2.** Keskmise ravikestuse arvutamisel liidetakse intensiivravi voodiprofiilide korral haiglast lahkunute arvule teistesse osakondadesse üle viidud.