Ravijuhendi „Transfusioonravi juhend (I osa). Äge verejooks ja transfusioon; patsiendi operatsioonile eelnev ambulatoorne ja perioperatiivne käsitlus.“ rakenduskava

Versioon 28.02.2022

|  |  |
| --- | --- |
| **Eesmärk** | 1. Transfusioloogia ravijuhendi eesmärgiks on panustada patsientide raviprotsessi, jälgides patsiendi vere käsituse (*Patient Blood Management*`i) põhimõtteid.
2. Tutvustada arstidele tänapäeva transfusioloogia ehk patsiendi vere käsituse põhimõtteid.
3. Tähtsustada preoperatiivset hindamist ja parandada preoperatiivset analüüsimist.
4. Tutvustada ja juhendada arstkonda patsiendi preoperatiivse aneemia käsituses ning ravis, laiendades intravenoosse raua kasutamise näidustusi.
5. Juhendada arstkonda perioperatiivses patsiendi vere käsituses.
6. Optimeerida ning vähendada doonorvere kasutamist.
7. Juhendada arstkonda kliiniliste otsuste langetamisel ägeda verejooksu korral (sh massiivse vereülekande vajaduse osas).
8. Vähendada transfusiooniga seotud riske ja kõrvaltoimeid.
9. Luua raamistik valdkonna süstemaatilise hindamise võimaldamiseks.
 |
|  **Barjäärid** | 1. Arstkonna harjumuslik käitumine vereülekannete määramisel, mis on välja kujunenud aastate jooksul.
2. Tartu Ülikoolis ei ole arstide väljaõppe programmis transfusioloogia esindatud.
3. Puudub süsteemne lähenemine plaanilisele operatsioonile mineva patsiendi hindamiseks.
4. Intravenoosselt manustatava rauapreparaadi kitsendatud manustamistingimused Haigekassa hinnakirjas.
 |
| **Peamised edukust tagavad/soodustavad tegurid** | 1. Ravijuhendi sihtrühmale kättesaadavaks tegemine nii elektroonselt kui paberil.
2. Soovituste tutvustamine koolitustel ja tervishoiuvaldkonna meediaväljaannetes.
3. Tervishoiutöötajatele suunatud koolitused.
4. Patsiendimaterjali koostamine ja sihtrühmale kättesaadavaks tegemine.
5. Ravijuhendi integreerimine esmatasandi otsusetoesse.
6. Soovituste järgimise hindamine (audit).
 |
| **Rakendamiseks vajalikud ressursid** | 1. Ravijuhendi ja selle lisade elektrooniliselt kättesaadavaks tegemine.
2. Ravijuhendi paberkandjal versiooni (300 tk) ja selle lisade kujundamine, trükkimine (kõiki 100 tk eesti keeles, 25 tk vene keeles) ja jaotamine.
3. Infopäevad tervishoiutöötajatele, mis käsitlevad transfusioonravi.
4. Ravijuhendit tutvustavate artiklite koostamine ja avaldamine.
5. Patsiendi infomaterjali koostamine, kujundamine, tõlkimine, trükkimine ja jaotamine (esimene tiraaž 2000 tk eesti keeles ja 500 tk vene keeles).
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rakenduskavaga seotud tegevused või kaalutlused** | **Vastutav asutus/ isik** | **Kaasatud osa­pooled/ isikud** | **Vahetähtajad, ajakava** | **Rakendusmeetmed** |
| **Levitamine** | Ravijuhend koos lisadega ja patsiendimaterjal avaldatakse veebilehel [www.ravijuhend.ee](http://www.ravijuhend.ee/). | Eesti Haigekassa | – | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Ravijuhend koos lisadega on veebis kättesaadav. |
|  | Ravijuhendi paberversioon kujundatakse, trükitakse ning jaotatakse ravijuhendi kooli­tustel ja saadetakse siht­rühmale vastavalt tellimus­tele. | Eesti Haigekassa (vastutab kujunduse, trükkimise ja levitamise eest) | Töörühm (kinnitab lõpliku versiooni) | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Ravijuhendi paberil täis- ja lühiversioon on jõudnud siht­rühmani. |
|  | Ravijuhend koos lisadega ja patsiendimaterjali info saade­takse tervishoiutöötajate ühendustele (Eesti Arstide Liit, Eesti Õdede Liit, Eesti Tervishoiutöötajate Kutseliit) ja kõigile erialaseltsidele. | Eesti Haigekassa | – | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Info ravijuhendist on saadetud tervishoiutöötajate ühendustele ja erialaseltsidele. |
|  | Ravijuhend koos selle lisadega ja patsiendimaterjali info saadetakse kõikidesse haiglatesse. | Eesti Haigekassa | – | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Info ravijuhendist on saadetud kõikidesse haiglatesse. |
|  | Tehakse ettepanek erinevatele asjakohastele organisat­sioonidele ja ühendustele (Eesti Anestesioloogide Selts, Eesti Kirurgide Assotsiat­sioon, Eesti Naistearstide Selts, Eesti Perearstide Selts, Eesti Patsientide Liit) lisada oma veebilehele lingituna ravijuhendi ja patsiendi­materjali veebiversioon. | Eesti Haigekassa | – | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Nimetatud organisatsioonidele ja ühendustele on ettepanek tehtud. |
|  | Ravijuhendi lisad ­trükitakse, tõlgitakse vene keelde (värviliselt ja kahepoolselt), lamineeritakse ning saadetakse kõigisse haiglatesse. | Töörühm: sisu | Eesti Haigekassa: kujundus, tõlki­mine, trükk ja levitamine | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Paberkandjal materjal on haiglates olemas. |
|  | Patsiendimaterjal on kättesaadav kõikides haiglates. | Töörühm: sisu | Eesti Haigekassa: kujundus, tõlge vene keelde, trükk ja levitamine | Vastavalt ravijuhendi valmimisele | Voldik on koostatud ja trükitud ning sihtrühmale kättesaadav. |
| **Meedia-kajastus** | Ravijuhendi teemaline artikkel meditsiinivaldkonna meediaväljaandes Eesti Arst | Töörühma liikmed: Kerli Vijar, Renna Truus, Polina Savitski |  | Artiklid aval­datakse pärast ravijuhendi küljendatud lõplike versioo­nide veebilehel avaldamist. | Artikkel on ilmunud. |
| **Koolitused** | Paralleelsessioon üritusel Eesti Arstide Päevad 2022 | Töörühma liikmed (Kerli Vijar) | EAL | EAP kava valmib märtsis 2022, EAP toimub 12.-13.05.2022 | Sessioon Eesti Arstide Päevadel on toimunud. |
|  | Transfusioonravi võimalusi tutvustav (veebi)koolitus tervishoiutöötajale ja arsti­tudengitele | Eesti Haigekassa: koolituse korralduslik pool  | Eesti Transfusioon­meditsiini Selts, Tartu Kirurgide Selts | 2022/2023. a jooksul | Koolitused on toimunud. |
|  | Koolitus vereteenistustele uue täisvere toote kohta | Eesti Haigekassa: koolituse korralduslik pool  | Eesti Transfusioonmeditsiini Selts; PERH-i verekeskus | 2022./2023. a jooksul | Koolitused on toimunud. |
|  | Veebikoolitus hüübimist mõjutavate jt ravimite kasutamise kohta | Eesti Haigekassa: koolituse korralduslik pool  | Eesti Anestesioloogide Selts | 2022./2023. a jooksul | Videoloeng on valminud ja osalejad saavad vaadata. |
| **Uued teenused ja rakendused** | Uus vereinfosüsteem on valminud  | Eesti Haigekassa | PERH, TÜK | 2022–2026 | Infosüsteem on valminud ja verekabinetid saavad selle kasutusele võtta. |
|  | Plaanilisele operatsioonile minevate aneemiliste patsientide lisavastuvõtt  | Eesti Haigekassa | Eesti Haigekassa | 2023 |  |
|  | Haiglasisese siseauditi vormid on valminud  | Eesti Haigekassa | Eesti Transfusioon­meditsiini Selts | 2022/2023 | Siseauditi vormid on valminud ja kättesaadavad. |
| **Teenuste muudatused** | Intravenoosselt manustatava rauapreparaadi soodus­tingimuste muutmine | Haigekassa | Eesti Transfusioon­meditsiini Selts | 2021/2022 | Muudatused Haige­kassa tervishoiu­teenuste loetelus on sisse viidud. |
| **Muud muudatused** | Transfusioloogia õppe kaardistamine | Haigekassa | Eesti Transfusioon­meditsiini Selts, Tartu Ülikool? | 2022/2023 | Õpe on kaardistatud ja käivad läbi­rääkimised uuenduste sisseviimiseks. |
| **Soovituste rakendumise hindamine** | Seireindikaatorid | Eesti Haigekassa: töötab välja RJ-s toodud soovitustele seireindikaatorid, avaldab tulemused | Töörühm ja sekre­tariaat: tagasi­sidestab/ koos­kõlastab indikaa­torite sisukirjelduse | Tulemuste aval­damine 2 aastat pärast ravi­juhendi kinnita­mist eeldusel, et rakendus­tegevused on ära toimunud. | Eesti Haigekassa avaldab kord aastas tulemused. |
|  | Vajadusel sihtvaliku läbi­viimine, kui soovitusi ei ole võimalik seireindikaatorite põhjal hinnata. | Eesti Haigekassa |  | Läbiviimine 2 aastat pärast ravijuhendi kinnitamist eeldusel, et rakendus­tegevused on ära toimunud. | Sihtvalik-audit on läbi viidud. |