

| Toimeaine  | Kasutusvaldkond                         | Ravimiteabesse lisatakse   |
|--|---|--|
| Apiksabaan   | Venoosse tromb-emboolia ennetamine      | kõrvaltoime: <b>nahavaskuliit</b>  |
| Bimatoprost + timolool                                       | Glaukoomi ravi                          | kõrvaltoime: <b>periorbitaalsed ja silmalau muutused, mis on seotud periorbitaalse rasva atroofia ja naha pingulolekuga, mille tagajärjeks on silmalaugude sulkusevao süvenemine, silmalaugude ptoos, enoftalmiit, lagoftalm ja silmalaugude retraktsioon</b>  |
| COVID-19 vaktsiin, ChAdOx1-S [rekombinantne] (Vaxzevria, AZ) | Immuniseerimine                         | hoiatus ja kõrvaltoime: <b>transversaalne müeliit (väga harva teatatud vaksineerimise järgselt)</b>  |
| COVID-19 mRNA vaktsiinid (Comirnaty ja Spikevax)             | Immuniseerimine                         | rasedus ja imetamine: suur hulk vaatlusandmeid II ja III trimestril vaksineeritud rasedate kohta ei ole näidanud ebasoodsa lõpptulemusega raseduste sagenemist. Ehkki andmed raseduse lõpptulemuste kohta pärast vaksineerimist I trimestril on hetkel piiratud, ei ole täheldatud raseduse katkemise riski suurenemist. Loomkatsed ei näita otsest ega kaudset kahjulikku toimet rasedusele, embrüofetaalsele arengule, sünnitusele ega postnataalsele arengule. Comirnaty/Spikevax'i võib kasutada raseduse ajal. Kuna Comirnaty/Spikevax'i süsteemne toime imetaval naisel on ebaoluline, siis toimet rinnaga toidetavale vastsündinule/imikule ei ole oodata. Pärast vaksineerimist rinnaga toitvate naiste vaatlusandmed ei ole näidanud kõrvaltoimete riski rinnaga toidetavatele vastsündinutele/imikutele. Comirnaty/Spikevax'i võib kasutada imetamise ajal |
| Delamaniid   | Multiresistentse kopsutuberkuloosi ravi | kõrvaltoime: <b>hallutsinatsioonid (turuletulekujärgselt teatatud, peamiselt lastel). Kliinilistes uuringutes oli hallutsinatsioonide esinemine sage lastel (5,4%) ja täiskasvanutel (1%)</b><br>resisentsus: In vitro uuringud on näidanud ristresistentsust pretomaniidiga. Selle põhjuseks on tõenäoliselt delamaniidi ja pretomaniidi aktiveerumine sama raja kaudu  |
| Dengue palaviku tekitaja, elus, nõrgestatud (Dengvaxia)      | Immuniseerimine                         | koostoimed: <b>Dengvaxiat võib manustada samaaegselt Tdap vaktsiiniga (immuunvastus ei muutu). Uuringutes ei ilmnenud reaktogeensuse suurenemist või vaktsiinide ohutusprofiili muutust, kui Tdap või HPV vaktsiine manustati koos Dengvaxia'ga.</b><br>Kui Dengvaxia't tuleb manustada samaaegselt teise süstitava vaktsiiniga, tuleb vaktsiine alati manustada erinevatesse süstekohtadesse  |
| Durvalumab   | Kasvajavastane ravi                     | kõrvaltoime: <b>liigesvalu, pankreatiit</b>  |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Empaglifloosin           | 2. tüübi diabeedi ja südamepuudulikkuse ravi | hoiatus: empaglifloosin võib suurendada liitiumi eritumist neerude kaudu ja vere liitiumisisaldus võib väheneda. Pärast empaglifloosiniga ravi alustamist ja annuse muutmist tuleb seerumi liitiumisisaldust sagedamini jälgida (liitiumi määranud arsti poolt).<br>kõrvaltoime: tubulointerstitsiaalne nefriit  |
| Eslikarbaprepiinatsetaat | Epilepsia ravi                               | hoiatus: rasedatel kasutamise kohta on andmeid piiratud hulgal. Loomkatsed on näidanud kahjulikku toimet reproduktiivsusele. Risk inimestel (sh rasked kaasasündinud väärarengud, närvisüsteemi arenguhäired ja muud reproduktiivtoksilised toimed) ei ole teada. Ravimit ei tohi raseduse ajal kasutada, välja arvatud juhul, kui pärast alternatiivsete sobivate ravivõimaluste hoolikat kaalumist jõutakse otsusele, et ravist saadav kasu ületab riskid.<br>Fertiilses eas naised peavad kasutama efektiivseid rasestumisvastaseid vahendeid kuni menstruatsioonitsükli lõpuni pärast ravi lõpetamist. Suukaudseid kontratseptiive ei saa kasutada, sest nende toime väheneb. Fertiilses eas naised tuleb nõustada teiste efektiivsete meetodite kasutamise osas. Kasutada tuleb vähemalt ühte efektiivset meetodit (nt emakasisene vahend) või kahte täiendavat rasestumisvastast meetodit, sh barjäärimeetodit. Rasestumisvastase meetodi valikul tuleb igal üksikjuhul hinnata individuaalseid asjaolusid ja arutada seda patsiendiga |
| Febuksostaat             | Kroonilise hüperurikeemia ravi               | kõrvaltoimed: aneemia, hüpotüreos, reetina arteri oklusioon, meeleolu langus, unehäired, letargia, ageusia, põletustunne, vertiigo, tsirkulatoorne kollaps, düspnoe, alumiste hingamisteede infektsioonid, rinorröa, pneumoonia, ülakõhuvalu, huulteturse, seedetrakti mulgustus, koletüstiit, ekseem, öine higistamine, valu jäses, liigese turse, seljavalu, rotaatormanseti sündroom, reumaatiline polümüalgia, kuseteede infektsioon, valu, enesetunne, kuumatunne, INR tõus, pörutus (teatati müügiloajärgsetes ohutusuuringutes)   |
| Fentanüül                | Valu ravi                                    | hoiatus (süstelahus): opioidide korduval kasutamisel võib kujuneda opioidikasutamise häire (opioid use disorder, OUD). Opioidide kuritarvitamine või tahtlik väärarvitamine võib põhjustada üleannustamist ja/või surma. Risk OUD tekkeks on suurem neil patsientidel, kellel on isiklikus või perekondlikus anamneesis (vanemad või õed-vennad) ainete kasutamise häire (sh alkoholarvitamise häire), kes on käesolevalt tubaka kasutajad või patsientidel, kellel on isiklikus anamneesis teisi vaimse tervise häireid (nt depressioon, ärevus ja isiksusehäired).<br>koostoime (plaastrid ja süstelahus): gabapentinoididega (gabapentiin ja pregabaliin) kooskasutamine võib põhjustada respiratoorset depressiooni, hüpotensiooni, väljendunud sedatsiooni, koomat või surma  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Hüdroksüklorokviin                                       | Reumatoidartriidi, luupuse ravi, malaaria profülaktika | hoiatused: <b>rasked nahakõrvaltoimed (SCAR):</b> tekkida võib mh ravimist tingitud lööve eosinofiilia ja süsteemsete sümptomitega (DRESS sündroom), äge generaliseerunud eksantematoosne pustuloos, Stevensi-Johnsoni sündroom ja toksiline epidermaalne nekrolüüs, mis võivad vajada haiglaravi, seisundid võivad olla eluohtlikud ja lõppeda surmaga. SCARile viitavate sümptomite tekkel tuleb hüdroksüklorokviini manustamine kohe lõpetada ja kaaluda alternatiivset ravi.<br>kõrvaltoimed: Sweet'i sündroom (äge febriline neutrofiilne dermatoos) ja SCAR   |
| Iksasomiib   | Hulgimüeloomi ravi                                     | hoiatus: iksasomiibi kasutamisel on esinenud löövet. 2. või kõrgema astme lööbe ravimiseks tuleb rakendada toetavat ravi või annust muuta. Iksasomiibi kasutamisel on teatatud Stevensi- Johnsoni sündroomist; selle ilmnemisel tuleb ravi iksasomiibiga katkestada   |
| Isotretinoiin  | Akne ravi  | hoiatus ja kõrvaltoime: sakroiliit - selle eristamiseks teistest seljavalu põhjustest võivad sakroiliidi kliiniliste nähtudega patsiendid vajada täiendavaid uuringuid, sh kuvauuringuid, nagu MRT. Turuletulekujärgselt teatatud juhtude puhul paranes sakroiliit pärast isotretinoiini ravi lõpetamist ja sobivat ravi<br>hoiatus: teatatud on silmade kuivuse juhtudest, mis ei taandunud pärast ravi lõpetamist<br>kõrvaltoime: uretriit  |
| Klopidogreel + atsetüülsalitsüülhape (Duoplavin/Iscover) | Aterotromboosi profülaktika                            | hoiatus: pärast korduvat manustamist annuses 75 mg suurendab klopidogreel patsientidel rosuvastatiini süsteemset saadavust (AUC) 1,4 korda, mõjutamata Cmax'i   |
| Klorokviin   | Reumatoidartriidi, luupuse ravi, malaaria profülaktika | koostoime: ventrikulaarse arütmia riski tõttu tuleb ettevaatusega kasutada mh ka makroliide, sh asitromütsiini  |
| Konjugeeritud östrogeenid + basedoksifeen                | Hormoonasendusravi                                     | hoiatused: keskmiselt 22 kuulise jälgimisajaga vaatlusuuringus näidati, et rinnavähi riski võib konjugeeritud östrogeenide + basedoksifeeni (CE/BZA) kasutajatel esineda sama sagedusega nagu östrogeeni ja progestageeni kombinatsiooniga hormoonravi kasutajatel. CE/BZA pikaajaline mõju rinnavähi riskile on veel teadmata.<br>Keskmiselt 10...11 kuulise jälgimisajaga vaatlusuuringus näidati, et isheemilise insuldi riski võib CE/BZA kasutajatel esineda sama sagedusega nagu östrogeeni ja progestageeni kombinatsiooniga hormoonravi kasutajatel. CE/BZA pikaajaline mõju isheemilise insuldi riskile on veel teadmata |
| Kvinapriil (sh kombinatsioonis hüdroklorotiasiidiga)     | Kõrgvererõhktõve ravi                                  | hoiatus ja kõrvaltoime: hüponatreemia ja antidiureetilise hormooni liignõristuse sündroom (SIADH) - mõnedel kvinapriili ja teiste AKE inhibiitoritega ravitud patsientidel on teatatud SIADH tekkest ja sellest tingitud hüponatreemiast. Eakatel ja teistel hüponatreemia tekkeriskiga patsientidel on soovitatav regulaarselt jälgida seerumi naatriumisisaldust  |
| Latanoprost  | Glaukoomi ravi   | kõrvaltoime: iiveldus, oksendamine (aeg-ajalt)  |

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Meningokoki vaktsiin (Nimenrix)</b> | Immuniseerimine                | kõrvaltoime: <b>feбриilsed krambid, urtikaaria</b>  |
| <b>Nadropariin</b>                     | Tromboosi profülaktika ja ravi | vastunäidustus: <b>ülitundlikkus ka hepariini või selle derivaatide, sh teiste madalmolekulaarsete hepariinide suhtes</b>   |
| <b>Ofloksatsiin</b>                    | Infektsioonide ravi            | kõrvaltoime: <b>deliirium</b>   |
| <b>Oksükodoon</b>                      | Valu ravi                      | <p>hoiatus: <b>opioidide tarvitamise häire (kuritarvitamine ja sõltuvus) - korduva manustamise korral võib välja kujuneda tolerantsus ning füüsiline ja/või psühholoogiline sõltuvus. Teatatud on iatrogeensest sõltuvusest opioidide terapeutilise annustamise puhul. Kuritarvitamine või tahtlik väärarvitamine võivad viia üleannustamise ja/või surmani. Opioidide tarvitamise häire väljakujunemine on tõenäolisem patsientidel, kellel on isiklikus või perekondlikus (vanemad või õed/vennad) anamneesis ainete tarvitamise häire (sh alkoholi tarvitamise häire), kes tarvitavad samal ajal tubakat või kellel on isiklikus anamneesis muud psüühikahäired (nt depressioon, ärevushäire ja isiksushäired).</b></p> <p><b>Patsientide puhul tuleb märgata ravimit (sh muude opioidide ja psühhoaktiivsete ravimite, nt bensodiasepiinid) otsiva käitumise märke (nt liiga varane retsepti uuendamise taotlemine). Neil patsientidel tuleb kaaluda nõustamist sõltuvushäirete spetsialistiga.</b></p> <p>hoiatus ja kõrvaltoime: <b>unega seotud hingamishäired - opioidid võivad põhjustada unega seotud hingamishäireid, sh tsentraalne uneapnoe ja unega seotud hüpokseemia. Opioidide tarvitamine suurendab tsentraalse uneapnoe riski annusest sõltuvalt. Patsientide puhul, kellel juba esineb tsentraalne uneapnoe, kaaluge opioidi koguannuse vähendamist</b></p> |
| <b>Posakonasool</b>                    | Seeninfekstioonide ravi        | vastunäidustus ja hoiatus: <b>manustamine koos venetoklaksiga kroonilise lümfotsüüt leukeemia (KLL) patsientidele venetoklaksi ravi alustamise ja annuse tiitrimise faasis - tugevate CYP3A inhibiitorite, sh posakonasooli samaaegne manustamine CYP3A4 substraat venetoklaksiga võib suurendada venetoklaksi toksilisust, sh riski tuumori lüüsi sündroomi ja neutropeeniat tekkeks</b>   |
| <b>Prasikvanteel</b>                   | Parasiitide ravi               | hoiatus: <b>efavirensi samaaegne kasutamine ei ole soovitatav prasikvanteeli sisalduse vähenemise tõttu plasmas, mis võib kaasa tuua ravi ebaõnnestumise riski, sest efavirens kiirendab metaboliseerumist maksas. Juhul kui seda kombinatsiooni peetakse vajalikuks, tuleb kaaluda prasikvanteeli suuremat annust</b>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Pregabaliin</b>                             | Epilepsia, ärevuse, neuropaatilise valu ravi | hoiatus ja kõrvaltoime: <b>harva on teatatud rasketest nahakõrvaltoimetest, sh Stevensi-Johnsoni sündroomist (SJS) ja toksilisest epidermaalsest nekrolüüsist (TEN), mis võivad olla eluohtlikud või lõppeda surmaga. Ravimi määramise ajal peab patsiente teavitama nahareaktsioonide tunnustest ja sümptomitest ning nende tekke suhtes hoolikalt jälgima. Kui ilmuvad sellistele reaktsioonidele viitavad nähud ja sümptomid, peab ravi pregabaliiniga otsekohe lõpetama ja kaaluma muud (asjakohast) ravi</b> |
| <b>Promestrieen (kreem ja vaginaalkapslid)</b> | Vaginaalse atroofia ravi                     | kõrvaltoimed: <b>ülitundlikkus (nt lööve, ekseem, anafülaktiline reaktsioon), vulvovaginaalne sügelus, vulvovaginaalne põletustunne, vulvovaginaalne ebamugavustunne, vulvovaginaalne valu, tupeeritus</b>  |
| <b>Selperkatiniib</b>                          | Kasvajavastane ravi                          | hoiatus: <b>tuumori lüüsi sündroom (TLS): selperkatiniibiga ravitud patsientidel on täheldatud TLS-i juhtusid. TLS-i riskifaktorite hulka kuuluvad suur kasvajakoomus, olemasolev krooniline neerupuudulikkus, oliguuria, dehüdratsioon, hüpotensioon ja happeline uriin. Vajalikud on jälgimine, vajadusel ravi, sobiv profülaktika (sh piisava hüdratsiooni tagamine)</b>   |
| <b>Takroliimus</b>                             | Äratõukereaktsiooni ravi                     | hoiatus: <b>takroliimusest tingitud siirdamisjärgne äge neerukahjustus võib ilma aktiivse sekkumiseta progresseeruda krooniliseks neerukahjustuseks</b>   |
| <b>Ulipristaal</b>                             | Raseduse erakorraline vältimine              | kõrvaltoime: <b>ülitundlikkusreaktsioonid, sh lööve, urtikaaria, angioödeem</b>   |