

PHARAO

Veebipõhise andmebaasi lisarakenduses on 1300 ravimi 12 000 ohuprofiili hinnangut 9 kliiniliselt olulise kõrvaltoime kohta:

- antikolinergiline toime,
- kõhukinnisus,
- sedatsioon,
- ortostatism,
- veritsusohu,
- serotoninergiline toime,
- krampide tekke oht,
- QT-intervalli pikenemine,
- renaalne toksilisus.

Kõrvaltoimed on klassifitseeritud ohu taseme järgi (A–D). Kõige raskem kõrvaltoimeklass (D) ei tähenda vastunäidustust, vaid näitab ainult ohu taset (ohu on aditiivne ja sõltub annusest). Suurima ohuväärtusega ravimite tarvitamise lõpetamine või annuse vähendamine kahandab ohu.

Iga kõrvaltoime mõju on hinnatud skaalal 0–3 (v.a mürgisus, mis ilmneb teatud sihtelundi suhtes ja mille korral on väärtus üksnes kas 0 või 1).



RAVIMVORMID

Automaatse meeldetuletuse koostamisel hinnatakse koostoimeid toimeainepaaride kaupa ja lisaks on arvesse võetud igas paaris oleva iga toimeaine manustamisviisi.

Manustamine on jagatud kolme kategooriasse:

- enteraalne,
- parenteraalne,
- nahale manustamine.

Ravimil võib olla erineva kliinilise olulisusega koostoimeid, mis sõltuvad manustamisviisist.

Kontakt

www.ravimid.med24.ee

Juurdepääs:

- IP-aadress,
- Med24 kasutaja konto.

Kasutajatugi ravimid@celsius.ee

Andmebaasi Eesti esindaja on
OÜ Celsius Data.

Koostoimete e-teenuse rahastaja on
Eesti Haigekassa.

RAVIMITE KOOSTOIMETE E-TEENUS

KOOSTOIMETEADETE KUVAMINE ARSTI VÕI APTEEKRI INFOSÜSTEEMIS

Eesti Haigekassal on heameel tutvustada uut avalikku e-teenust, digireseptiga seotud ravimite koostoimete andmebaasi SFINX- PHARAO.

Lahendus koosneb kahest omavahel ühendatud osast:

1. Automaatsed meeldetuletused

Retsepti töötlemisel edastatakse väljakirjutajale automaatne teade retseptikeskuses olevate kõikide aktiivse mõjuga toimeainete omavahelise koostoime kohta. Sõltuvalt arsti tarkvarast kuvatakse kõikide toimeainete koostoimed või ainult koostoimed uue ravimiga. Apteegi tarkvaras saab võtta lisaks arvesse patsiendi ostukorvi või ostuajaloo sisu. Automaatne meeldetuletus sisaldab vaid kliiniliselt olulisi koostoimeid klassifikatsiooniga D ja C.

2. Veebipõhine andmebaas

Veebipõhine andmebaas sisaldab lisaks ravimite koostoimele infot kliiniliselt oluliste kõrvaltoimete kohta. Veebipõhine andmebaas asub aadressil www.ravimid.med24.ee.

ANDMEBAASID

Ravimite koostoimete hindamise e-teenus põhineb ravimite koostoime andmebaasil **SFINX** (*Swedish, Finnish, INteraction X-referencing*) ning selle lisarakendusel **PHARAO** (*Pharmacological Risk Assessment On-line*), mis annab teavet kõrvaltoimete kohta.

Andmebaasid on valminud Rootsi Karolinska Instituudi ja Soome Turu Ülikooli keskhaigla kliiniliste farmakoloogide koostöös.

SFINX on olnud üle kümne aasta igapäevases kliinilises kasutuses, olles kasutatud ravimite koostoimete hindamise tarkvara Skandinaavias.

Andmebaasi **eesmärk** on viia tõendus põhine info kliinilisse praktikasse, parandades ravikvaliteeti, suurendades patsientide ohutust ja tõhustades raviprotsesse.

Andmebaasi uuendatakse neli korda aastas.

Kliinilise otsuse toetamiseks moodustab e-teenus **selgelt struktureeritud tõendus põhise jada**, mis võimaldab kasutajal alati liikuda lühiteatest soovitusel allikaks olnud uuringuni.

SFINX

Ravimite koostoime andmebaas SFINX sisaldab infot ligi 20 000 koostoime kohta ning koosneb viiest alajaotusest:

- koostoime kliiniline tagajärg,
- soovitused,
- mehhanism,
- taust,
- viited algallikatele (uuringutele).

Andmebaasi põhiosad (koostoime kliiniline tagajärg ja soovitused) on eesti keeles.

Andmebaasis ei ole eristatud retseptiravimeid käsimumüügravimitest.

Veebipõhine andmebaas sisaldab muu hulgas enam levinud koostoimeid tekitavaid taimseid preparaate, mineraale ja toiduaianeid.

Veebipõhine andmebaas võimaldab otsida ravimeid lisaks toimeaine eestikeelsele nimetusele ka Eestis registreeritud kaubamärginime ja ATC-koodi järgi.



Eesti
Haigekassa

Koostoimete klassifikatsioon

- D** Kliiniliselt oluline koostoime, mida tuleb pigem vältida
- C** Kliiniliselt oluline koostoime, mida saab juhtida näiteks annuse kohandamisega

Automaatse teate kuvamise piir

- B** Koostoime kliiniline tulemus pole selge ja/või võib varieeruda
- A** Kliinilise tähenduseta vähene koostoime

Tõendus põhise klassifikatsioon

- 4 Andmed on saadud asjakohase patsiendirühma seas korraldatud kontrollitud uuringutest
- 3 Andmed on saadud tervete vabatahtlike seas korraldatud uuringutest ja/või patsientide pilootuuringutest
- 2 Andmed on saadud hästi dokumenteeritud juhtumikirjeldustest
- 1 Andmed on saadud mittetäielikest juhtumikirjeldustest ja/või *in vitro* uuringutest
- 0 Andmed on saadud sarnaseid ravimeid käsitlevate uuringute põhjal ekstrapoleerimise teel