

## Sairaalafarmasian ammattilaisten luotettavia lääketiedon lähteitä ja työkaluja

Tämän julkaisun pohjana on Fimean julkaisema kansallinen lääkeinformaatiostrategia: ”Lääkkeen käyttäjä lääkeinformaation keskiöön – Kansallinen lääkeinformaatiostrategia 2021–2026”. Taulukko on laadittu ”Luotettava lääkeinformaatio on käyttäjälähtöistä ja oikein suunnattua” -työryhmän koordinoimana yhteistyössä sairaalafarmasian ammattilaisten kanssa.

Taulukkoon on koottu käytännön työssä hyviksi havaittuja tietolähteitä, joista jokainen voi valita omaan työhönsä sopivia lähteitä turvallisen ja laadukkaan lääkehoidon tueksi. Taulukossa mainittujen lähteiden lisäksi käytössä voi olla työpaikka- ja osasto/yksikkökohtaisesti muita tietolähteitä.

Taulukko on saatavilla Fimean verkkosivuilta (Kehittäminen ja HTA → Lääkeinformaation kehittäminen → Lääkeinformaatioverkoston materiaalit). Palautetta taulukosta voi antaa Pirkanmaan hyvinvointialueen sairaala-apteekin farmaseutti Erja Niemelle (erja.niemi(at)pirha.fi).

Päivitetty 4.5.2026.

### Tietokannat (aakkosissa tietolähteen mukaan)

| Tietolähde             | Julkaisija            | Verkko-osoite   | Maksullisuus | Sisältö   |
|------------------------|-----------------------|---|--------------|---|
| Duodecim Terveysportti | Kustannus Oy Duodecim | <a href="https://www.terveysportti.fi/terveysportti/koti">https://www.terveysportti.fi/terveysportti/koti</a> | Maksullinen  | <p><b>Lääketietokanta:</b> valmisteyhteenvetoja, tablettikuvia, korvattavuus- ja saatavuushäiriötietoja ym.</p> <p>Tuotehausta linkitys Duodecim Terveysportin pääsivun lääketietokantojen lisäksi Lapsi- ja lääke ja Vanhus- ja lääke -tietokantoihin sekä artikkeleihin käsikirjoissa Akuuttihoitoon lääkkeet, Vastasyntyneiden lääkkeet, Farmakologia ja toksikologia, Syöpälääkkeet ja lehdissä Sic! ja Dosis.</p> <p><b>Lisäksi omina tietokantoinaan:</b></p> |

| Tietolähde    | Julkaisija                  | Verkko-osoite   | Maksullisuus               | Sisältö   |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|---|
|               |                             |   |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lääkkeet ja hinnat</li> <li>• Lääkeinteraktiot ja -haitat</li> <li>• Lääkityksen kokonaisarvio</li> <li>• Raskaus ja imetys</li> <li>• Lääkkeet ja munuaiset</li> <li>• Lääkkeet ja maksa</li> <li>• Lääkkeiden ristiylherkkyydet</li> <li>• Farmakogenetiikka</li> <li>• Myrkytyslääkerekisteri (myrkytyslääkkeiden varastotiedot kansallisesti organisaatioittain)</li> <li>• Luontaistuotteet</li> <li>• Lääke ja laboratorio</li> <li>• Hoitotyön tietokanta (valmisteyhteenvedon tiedot tiivistetysti hoitajan työn kannalta)</li> <li>• Lääkärin tietokannat</li> <li>• Akuuttihoiton lääkkeet (erityisesti i.v.-annosteltavia sairaalakäytössä olevia valmisteita)</li> <li>• Vastasyntyneiden lääkkeet</li> <li>• Syöpälääkeopas</li> <li>• ICD-10-hakuohjelma (diagnoosikoodien haku)</li> <li>• Oppiportti (lääketieteen ja terveydenhuollon oppikirjat sekä täydennyskoulutus)</li> </ul> |
| DynaMed       | EBSCO (lääkkeet Micromedex) | <a href="https://www.dynamed.com/">https://www.dynamed.com/</a> | Maksullinen                | Tietoa lääkkeistä, linkittyy Micromedex-sivustoon. Pääsy myös Terveysportista.  |
| Farentaverkko | Eezy Farenta Oy             | <a href="#">FarentaNet   Sisäänkirjautuminen</a>                | Maksuton/<br>Kirjautuminen | Lääkeyritysten tiedotteita lääkkeistä.  |

| Tietolähde         | Julkaisija                          | Verkko-osoite   | Maksullisuus                    | Sisältö  |
|--------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| King Guide         | King Guide Publications             | <a href="http://KingGuide.com">King Guide IV Drug Compatibility and Stability   KingGuide.com</a>                                     | Maksullinen                     | i.v.-lääkkeiden yhteensopivuus ja stabiilisuus.  |
| Lexidrug           | Wolters Kluwer                      | <a href="http://UpToDateLexidrug.WoltersKluwer">Drug Reference Software   UpToDate Lexidrug   Wolters Kluwer</a>                      | Maksullinen                     | Sisältää mm. lääkkeiden perusmonografiat, interaktio-ohjelman, yhteensopivuus- ja säilyvyystietokannan (Trissel's IV Compatibility), AHFS DI:n, Briggs Drugs in Pregnancy and Lactation ja genetiikkatietoa.   |
| LiverTox           | National Institutes of Health (NIH) | <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK547852/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK547852/</a>                             | Maksuton                        | Lääkkeiden aiheuttamien maksavaurioiden ehkäisy, diagnosointi ja hoito.  |
| Medicines Complete | The Royal Pharmaceutical Society    | <a href="https://about.medicinescomplete.com/">https://about.medicinescomplete.com/</a>   | Maksullinen                     | Sisältää e-kirjoja, esim. British National Formulary (BNF), BNF for Children, Martindale, Stockley´s Drug Interactions, Palliative Care Formulary ja muita työkaluja esim. Drug Incompatibility Checker  |
| Micromedex         | Merative Micromedex                 | <a href="https://www.micromedexsolutions.com/home/di/spatch/ssl/true">https://www.micromedexsolutions.com/home/di/spatch/ssl/true</a> | Maksullinen                     | Esim. Martindale, IV Compatibility (i.v.-lääkkeiden yhteensopivuus- ja stabiilisuustiedot), Drug Interactions (Lääke-lääke/lääke-allergia/lääke-laboratorio/lääke-tupakka/lääke-etanoli/lääke-ruoka/lääke-raskaus/lääke-imetys -interaktiot), Drug Comparison (lääkkeiden vertailu keskenään). |
| PubMed             | National Library of Medicine        | <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>   | Osittain maksuton / Maksullinen | Lääketieteen tutkimukset ja artikkelit.<br>Pääsy myös Duodecim Terveysportista.  |
| TerveyskyläPRO     | Yliopistosairaalat                  | <a href="https://www.terveyskyla.fi/terveyskylaopro">https://www.terveyskyla.fi/terveyskylaopro</a>                                   | Maksuton/ Kirjautuminen         | Sosiaali- ja terveydenhuollon ammattihenkilöiden tuottama sisältö, tietoa eri sairauksien hoidosta.  |

| Tietolähde | Julkaisija     | Verkko-osoite   | Maksullisuus | Sisältö  |
|------------|----------------|---|--------------|--|
| UpToDate   | Wolters Kluwer | <a href="https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/uptodate">https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/uptodate</a> | Maksullinen  | Tietoa sairauksien hoidosta (ns. erikoislääkärin käsikirja). |

## Internetsivustot (tietolähteen nimen mukaan aakkosissa)

| Tietolähde   | Julkaisija   | Verkko-osoite   | Maksullisuus               | Sisältö   |
|--|--|---|----------------------------|---|
| ClinPGx  | PharmGKB, CPIC, PharmCAT                           | <a href="#">ClinPGx</a>   | Maksuton                   | Kliinisen farmakogenetiikan tietolähde.   |
| CredibleMeds   | CredibleMeds                                       | <a href="https://crediblemeds.org/">https://crediblemeds.org/</a>   | Maksuton/<br>Kirjautuminen | QT-aikaa pidentävät lääkkeet.   |
| Duodecim Käypä Hoito   | Kustannus Oy Duodecim ja erikoislääkäriyhdistykset | <a href="https://www.kaypahoito.fi/">https://www.kaypahoito.fi/</a> tai Duodecim Terveysportista  | Maksuton                   | Kansallisia hoitosuosituksia. Pääsy myös Duodecim Terveysportista.  |
| DrugBank   | OMx Personal Health Analytics Inc                  | <a href="#">DrugBank Online   Database for Drug and Drug Target Info</a>  | Maksuton/<br>Kirjautuminen | Esim. lääkeaineiden farmaseuttiset, farmakologiset ja farmakogeneettiset tiedot.  |
| EU:n tietokanta epäiltyjä haittavaikutuksia koskevista ilmoituksista | EMA  | <a href="#">EU:n tietokanta lääkkeiden epäiltyjä haittavaikutuksia koskevista ilmoituksista</a>   | Maksuton                   | Euroopan talousalueella hyväksytyjen lääkkeiden epäillyistä haittavaikutuksista tehtyjen ilmoitusten selaus.  |
| Fimea - Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus                  | Fimea  | <a href="#">Lääkehaku - Fimea.fi - Fimea</a>  | Maksuton                   | Myyntiluvallisten ja erityisluvallisten lääkevalmisteiden pakkausselosteet ja valmisteyhteenvedot, valmisteiden kaupanolo ja soveltuvuus iäkkäille (Lääke 75 +). Useita eri hakuetoja valittavissa. |
| Fimea - Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus                  | Fimea  | <a href="https://www.fimea.fi/kehittaminen_ja_hta/jarkeva-laakehoito/laakehoidon_tietopaketti">https://www.fimea.fi/kehittaminen_ja_hta/jarkeva-laakehoito/laakehoidon_tietopaketti</a> ja <a href="#">Kehittämisyhteistyön</a> | Maksuton                   | Lääkehoidon työkaluja esim. Lääkitystiedon ajantasaistamisen muistilista, lääkelistan täyttö ja mallipohjat sekä Lääkehoidon onnistumisen tarkistuslista (LOTTA).                                   |

| Tietolähde  | Julkaisija                                     | Verkko-osoite   | Maksullisuus                                | Sisältö   |
|---|--|---|---|---|
|   |  | <a href="#">materiaalit - Fimea.fi - Fimea</a>  |   |   |
| Fimea - Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus | Fimea  | <a href="#">Lääkekortti kansallinen riskilääkeluokitus (pdf)</a>  | Maksuton                                    | Suuren riskin lääkkeet, joiden käyttöön ja käsittelyyn tulee kiinnittää erityistä huomiota. |
| Finlex  | Oikeusministeriö                               | <a href="https://www.finlex.fi/fi/">https://www.finlex.fi/fi/</a>   | Maksuton                                    | Lääkkeisiin ja terveydenhuoltoon liittyvät lait ja asetukset.                               |
| Institute for Safe Medication Practices             | Institute for Safe Medication Practices (ISMP) | <a href="#">Home   Institute For Safe Medication Practices (ismp.org)</a>   | Maksuton/<br>Kirjautuminen /<br>Maksullinen | Lääkitysturvallisuuteen liittyviä ohjeita, tiedotteita ja julkaisuja.                       |
| Kansaneläkelaitos (Kela) Lääkehaku                  | Kela   | <a href="https://asiointi.kela.fi/laakekys_app/Laakekys_Application?kieli=fi">https://asiointi.kela.fi/laakekys_app/Laakekys_Application?kieli=fi</a> | Maksuton                                    | Lääkkeiden hinnat apteekkeissa, pakkauskoot, korvattavuustiedot, vastaavat valmisteet.      |
| Lääkehaku   | Suomen Apteekkari-liitto                       | <a href="https://www.apteekki.fi/">https://www.apteekki.fi/</a>   | Maksuton                                    | Lääkkeiden saatavuus yksityisapteekkeissa. Pääsy myös Duodecim Terveysportista.             |
| Lääkeinfo.fi  | Pharmaca Health Intelligence Oy                | <a href="#">Lääkeinfo</a>   | Maksuton                                    | Pakkausselosteet.   |
| Lääkkeiden hintalautakunta (Hila)                   | Hila   | <a href="https://www.hila.fi/">https://www.hila.fi/</a>   | Maksuton                                    | Lääkkeiden korvattavuudet, tukkuhinnat ja vaihtokelpoisuus.                                 |
| Lääkeopas   | Pharmaca Health Intelligence Oy                | <a href="#">Lääkeopas - Terveyskirjasto</a>   | Maksuton                                    | Lääketietoa potilaille ja potilasneuvontaan.  |
| Lääkeyritysten omat internetsivut                   | Lääkeyritykset                                 |   | Maksuton                                    | Lääkeyritysten yhteystietoja. Tietoa lääkeyrityksestä.                                      |
| Myrkytystietokeskus                                 | HUS  | <a href="#">Myrkytystietokeskus   HUS</a>   | Maksuton                                    | Myrkytysten hoito.  |

| Tietolähde                   | Julkaisija                      | Verkko-osoite   | Maksullisuus               | Sisältö  |
|------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|--|
| MyTamro                      | Tamro                           |   | Maksuton/<br>Kirjautuminen | Lääkkeiden saatavuus ja hinnat lääketukkukaupassa. Erityisluvallisten lääkkeiden valmisteyhteenvedot/pakkausselosteet. Tuotetiedotteita. |
| Oriola digitaaliset palvelut | Oriola                          | <a href="https://services.oriola.com/">https://services.oriola.com/</a>   | Maksuton/<br>Kirjautuminen | Lääkkeiden saatavuus ja hinnat lääketukkukaupassa. Erityisluvallisten lääkkeiden valmisteyhteenvedot/pakkausselosteet. Tuotetiedotteita. |
| Pharmaca Fennica Basic       | Pharmaca Health Intelligence Oy | <a href="#">Pharmaca Fennica</a> tai mobiilisovellus  | Maksuton                   | Valmisteyhteenvetoja, saatavuushäiriöt, lääketurvatieotteet.   |
| Pharmaca Fennica Premium     | Pharmaca Health Intelligence Oy | <a href="#">Pharmaca Fennica® Premium - Pharmaca</a>  | Maksullinen                | Valmisteyhteenvetoja, saatavuushäiriöt, lääketurvatieotteet, kuvamateriaalit ja lääkehoidon tukimateriaalit.                             |
| Rokotustieto                 | Pharmaca Health Intelligence Oy | <a href="#">Luotettavaa tietoa rokotteista - Rokotustieto</a>   | Maksuton                   | Perustietoa rokotteista, torjuttavat taudit, kansallisen rokotusohjelman rokotteet, matkustaminen.                                       |
| Ruokavirasto                 |                                 | <a href="https://www.ruokavirasto.fi/elintarvikkeet/ohjeita-kuluttajille/e-kooditlisaaineet/e-koodit/">https://www.ruokavirasto.fi/elintarvikkeet/ohjeita-kuluttajille/e-kooditlisaaineet/e-koodit/</a> | Maksuton                   | Lisäaineet ja E-koodit.  |
| Specialist Pharmacy Service  | NHS                             | <a href="#">SPS - Specialist Pharmacy Service – The first stop for professional medicines advice</a>  | Maksuton                   | Britannian NHS:n Specialist Pharmacy Service - lääkeinformaatio sivusto.   |
| Stabilis 4.0                 | Infostab                        | <a href="https://www.stabilis.org/">https://www.stabilis.org/</a>   | Maksuton                   | Parenteraalisten lääkkeiden yhteensopivuus- ja stabiilisuustietoja.  |
| Teratologinen tietopalvelu   | HUS                             | <a href="#">Teratologinen tietopalvelu - Odottavan ja imettävän lääkeneuvonta   HUS</a>   | Maksuton                   | Lääkkeiden käyttö raskauden ja imetyksen aikana.   |

| Tietolähde                             | Julkaisija          | Verkko-osoite   | Maksullisuus               | Sisältö  |
|--|---------------------|---|----------------------------|--|
| Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL) | THL                 | <a href="#">Infektiotaudit ja rokotukset - THL</a>  | Maksuton                   | Infektiotaudit ja rokotukset: kansallinen rokotusohjelma, rokotteiden säilyttäminen, riskiryhmien rokottaminen ym. |
| The European Medicines Agency (EMA)    | EMA                 | <a href="https://www.ema.europa.eu/en/medicines">https://www.ema.europa.eu/en/medicines</a> | Maksuton                   | Medicines: arviointiraportteja (EPAR) lääkkeistä. Valmisteyhteenvedot ja pakkausselosteet.                         |
| The European Medicines Agency (EMA)    | EMA                 | <a href="#">Excipients labelling   European Medicines Agency (EMA)</a>                      | Maksuton                   | Excipients labelling: apuaineiden käyttö ja turvallisuus lääkevalmisteissa.  |
| YA                                     | Yliopiston Apteekki | <a href="http://www.ya.fi">www.ya.fi</a>  | Maksuton/<br>Kirjautuminen | Lääkkeiden saatavuus Yliopiston Apteekeissa ja lääketukkukaupassa, linkit pakkausselosteisiin.                     |

## Kirjat/julkaisut (tietolähteen mukaan aakkosissa)

| Tietolähde  | Julkaisija           | Verkko-osoite/kirja/e-kirja   | Maksullisuus | Sisältö  |
|---|----------------------|---|--------------|--|
| AHFS Drug Information                                     | ASHP                 | Kirja, e-kirja, mobiilisovellus   | Maksullinen  | Lääkemonografioissa mm. annokset, antoreitit, käyttökuntoon saattaminen, off label -käyttö, interaktiot, riskitietoja. Pääsy myös Medicines Complete- ja Lexicomp -tietokannoista. |
| ASHP injectable Drug Information                          | ASHP                 | Kirja, e-kirja.   | Maksullinen  | Lääkkeen i.v. yhteensopivuus- ja stabiilisuustietoja eri infuusionesteissä ja muiden lääkeaineiden kanssa. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.                           |
| Asiakas- ja potilas-turvallisuusstrategia                 | STM                  | <a href="http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-8464-6">http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-8464-6</a> | Maksuton     | Asiakas- ja potilasturvallisuusstrategia ja toimeenpanosuunnitelma 2022-2026 (lääkehoitoprosessi, lääkitysturvallisuus).   |
| BNF for Children  | Pharmaceutical Press | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Lääkkeiden käyttö lapsilla. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.  |
| Clinical Handbook of Psychotropic Drugs                   | Hogrefe              | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Psykotrooppisten lääkkeiden käyttö aikuisilla.   |
| Drugs in Pregnancy and lactation                          | Wolters Kluwer       | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Lääkkeiden käyttö raskauden ja imetyksen aikana.   |
| Farmakologia ja toksikologia                              | Medicina Oy          | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Oppikirja lääketieteen, farmakologian sekä sairaanhoitajien lääkkeenmääräämiskoulutuksen opiskelijoille.   |
| Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes | Pharmaceutical Press | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Tablettien/kapseleiden annostelu nenä-maha/peg-letkun kautta. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.  |
| Handbook of Pharmaceutical Excipients                     | Pharmaceutical Press | Kirja, e-kirja  | Maksullinen  | Apuaineet. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.   |

| Tietolähde                                       | Julkaisija                       | Verkko-osoite/kirja/e-kirja   | Maksullisuus                  | Sisältö  |
|--|----------------------------------|---|-------------------------------|--|
| HUS farmakogenetiikkaopas                        | HUS                              | <a href="#">FARMAKOGENETIIKKA OPAS (pdf)</a> / kirja  | Maksuton                      | Opas HUS Diagnostiikkakeskuksen B -PGx-D Farmakogeneettinen paneeli -geenitestin tulosten tulkintaan.  |
| Kliininen farmakologia ja lääkehoito             | Kandidaattikustannus             | Kirja   | Maksullinen                   | Lisätietoa lääkkeistä sairauslähteisesti.  |
| Lääketieteellinen farmakologia ja toksikologia   | Kustannus Oy Duodecim            | Duodecim Oppiportissa <a href="https://www.oppiportti.fi/op/koti#kirjat">https://www.oppiportti.fi/op/koti#kirjat</a> tai kirja | Maksullinen                   | Lääkeaineiden ja muiden kemiallisten aineiden vaikutukset ja vaikutusmekanismit. Elimistön säätelyjärjestelmät ja sairaudet.   |
| Martindale: The Complete Drug Reference          | Pharmaceutical Press             | Kirja   | Maksullinen                   | Tietoa lääkkeistä, esim. FDA:n mukaiset annostukset ja antoreitit. Pääsy myös Micromedex-, Medicines Complete ja Lexicomp -tietokannoista (Lexicomp-tietokannassa lisämaksusta). |
| Palliative Care Formulary                        | Pharmaceutical Press             | Kirja, e-kirja  | Maksullinen                   | Potilaan loppuvaiheen hoito (syöpä, sydämen vajaatoiminta, Parkinson). Off label -indikaatioita ja antoreittejä ym. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.                |
| Pediatric & Neonatal Dosage Handbook             | American Pharmacists Association | Kirja, e-kirja  | Maksullinen                   | Lääkkeiden käyttö lapsilla.  |
| Pediatric Injectable Drugs (The Teddy Bear Book) | ASHP                             | Kirja, e-kirja  | Maksullinen                   | Lääkkeiden käyttö lapsilla.  |
| Stockley's Drug Interactions                     | Pharmaceutical Press             | Kirja, e-kirja  | Maksullinen                   | Yli 4000 monografiaa, joissa myös lyhyt tiivistelmä, ml. interaktioiden mekanismit ja kliininen merkitys. Pääsy myös Medicines Complete -tietokannasta.                          |
| The Renal Drug Handbook                          | CRC Press                        | <a href="#">The Renal Drug Handbook -5th Edition</a> tai kirja  | Maksuton (pdf internetissä) / | Lääkkeen käyttö munuaisten vajaatoiminnassa vaikuttava aine -kohtaisesti.  |

| Tietolähde  | Julkaisija                           | Verkko-osoite/kirja/e-kirja   | Maksullisuus        | Sisältö  |
|---|--------------------------------------|---|---------------------|--|
|   |                                      |   | Maksullinen (kirja) |  |
| The Syringe Driver – Continuous subcutaneous infusions in palliative care | Oxford University Press              | Kirja, e-kirja  | Maksullinen         | Tietoa palliatiivisessa hoidossa s.c.-infusiona annettavista lääkkeistä.   |
| Turvallinen lääkehoito: Opas lääkehoito-suunnitelman laatimiseen          | Sosiaali- ja terveysministeriö (STM) | <a href="https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162847/STM_2021_6.pdf?sequence=3&amp;isAllowed=y">https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162847/STM_2021_6.pdf?sequence=3&amp;isAllowed=y</a> | Maksuton            | Kansallinen suositus: laadukkaan lääkehoidon toteuttamisen periaatteet ja vähimmäisvaatimukset lääkehoitoa toteuttavissa yksiköissä. |