



---

## SAIRAALAFARMASIAN AMMATTILAISTEN KESKEISIÄ LÄÄKETIEDON LÄHTEITÄ JA TYÖKALUJA

LÄÄKEINFORMAATIOVERKOSTO

---



LUOTETTAVAN  
LÄÄKETIEDON  
PUOLESTA  
Läkeinformaatioverkosto

# SAIRAALAFARMASIAN AMMATTILAISTEN KESKEISIÄ LÄÄKETIEDON LÄHTEITÄ JA TYÖKALUJA

Tämän suosituksen pohjalla on Fimean julkaisun ”Tiedolla järkevään lääkkeiden käyttöön – Lääkeinformaatiotoiminnan nykytila ja strategia vuoteen 2020” tavoite 2: ”Terveystieteiden ammattilaiset käyttävät luotettavia tiedonlähteitä ja palveluita”.

Listaan on koottu käytännön työssä hyväksi havaittuja tietolähteitä, joista jokainen voi valita omaan työhönsä sopivia turvallisen ja laadukkaan lääkehoidon tueksi. Lista on tehty yhteistyönä kaikkien Suomen sairaala-apteekkien kanssa.

P = perustaso ja L = lisätason tietolähde, jota suositellaan käytettäväksi silloin kun perustason tietolähteestä saatavaa tietoa ei katsota riittäväksi esimerkiksi tiettyyn lääkeinformaatiokysymykseen vastaamiseen – riippuen suuresti aihealueesta ja tilanteesta.

Suositus on laadittu Kansallisen lääkeinformaatioverkoston Lääkeinformaatiota ammattilaisille -työryhmän pienryhmässä yhteistyössä sairaalafarmasian ammattilaisten kanssa ja se on saatavilla Innokylästä (hae: Kansallinen lääkeinformaatioverkosto -> tuotokset ja tulokset) ja Fimean verkkosivuilta (Kehittäminen ja HTA -> Lääkeinformaation kehittäminen). Palautetta suosituksesta voi antaa HUS Apteekin lääkeinformaatioproviisori Elina Honkoilalle (elina.honkoila(at)hus.fi).

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
<b>LÄÄKKEEN TUOTEINFORMAATIO</b>					
Fimean lääkehaku	Fimea	<a href="http://www.fimea.fi/laakehaut_ja_luettelot/laakehaku">http://www.fimea.fi/laakehaut_ja_luettelot/laakehaku</a>	P	maksuton	Valmisteyhteenvedot, pakkausselosteet, myyntiluvan tiedot ym.
Duodecim lääketietokanta Terveysportissa	Duodecim (aineisto: Fimea, Kela, Suomen Apteekkariliiton Taksa, Pharmaca Fennica -aineisto, Lääkeohje)	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti</a>	P	maksullinen	Haku esim. kaupanimen, vaikuttavan aineen, käyttöaiheen, lääkemuodon ja apuaineiden mukaan. Lisäksi lääkkeen korvattavuus, interaktiot, käyttö munuaisten vajaatoiminnassa ym.
Lääkeinfo.fi	Lääketietokeskus	<a href="https://laakeinfo.fi/">https://laakeinfo.fi/</a>	L	maksuton	Pakkausselosteita.
Lääkeohje.fi	Suomen lääkeohje Oy	<a href="http://www.laakeohje.fi/catalog/public/">http://www.laakeohje.fi/catalog/public/</a>	L	maksuton	Pakkausselosteita.
Lääkeyritykset, lääketukut European Medicines Agency (EMA), FASS, Iso-Britannian eMC jne.		ko. internet-sivustot	P	maksuton	Valmisteyhteenvedoja lääkeyritykseltä, lääkkeen toimittajalta tai luotettavista tietokannoista.
<b>GENEERINEN LÄÄKEINFORMAATIO</b>					
Pharmaca Fennica	Lääketietokeskus	Kirja tai mobiilisovellus	P		Geneerinen tuoteinformaatio lyhyesti, lisäksi lääkitysturvallisuustietoa.
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
Lääkäriin tietokannat ja akuuttihoidon lääkkeet ym. Terveystietokannassa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/dtk/ltk/koti">http://www.terveysportti.fi/dtk/ltk/koti</a>	P	maksullinen	Kliinistä tietoa osastofarmasian, lääkeinformaation ja lääkehoidon arviointien ym. tueksi.
Martindale: The Complete Drug Reference	Pharmaceutical Press	Kirja, saatavissa myös osana tietokantoja esim. Micromedex.	P	maksullinen	Enemmän kliinistä tietoa kuin valmisteyhteenvetoissa. Myös off label tietoa.
AHFS Drug Information	ASHP	Kirja	L	maksullinen	Lääkemonografioissa mm. annokset, antoreitit, käyttökuntoon saatto, off label käyttö, interaktiot, riskitietoja.
Lääketieteellinen farmakologia ja toksikologia	Duodecim	Terveystietokannassa ja Oppiportissa ja lääketietokannassa. Myös kirjana.	P	maksullinen	Farmakologian perusteos.
Kliininen farmakologia ja lääkehoito	Kandidaattikustannus	Kirja	L	maksullinen	Lääkkeitä sairauslähtöisesti, esim. lääkehoidon arviointien apuna. Lääkehoidon tavoitteet, vasta-aiheet, interaktioita, kinetiikkaa ym.
Micromedex tietokannat	Truven Health Analytics / IBM Watson Health	<a href="https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true">https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true</a>	L	maksullinen	Valittavissa useita eri tietokantoja. Näyttöön perustuvaa geneeristä tietoa, Martindale, i.v.-yhteensopivuustietokanta, lastenlääketietokantoja ym.
Lexicomp	Wolters Kluwer	<a href="https://www.wolterskluwer.com/lexicomp-online/">https://www.wolterskluwer.com/lexicomp-online/</a>	L	maksullinen	Sisältää useita tietokantoja. Näyttöön perustuvaa geneeristä tietoa, hoitosuosituksia ym. myös Martindale.
UpToDate tietokanta	Wolters Kluwer	<a href="https://www.uptodate.com/home">https://www.uptodate.com/home</a>	L	maksullinen	Kliinistä tietoa esim. eri hoitolinjoja, hoitosuosituksia ym.
Medicines Complete tietokannat	The Royal Pharmaceutical Society	<a href="https://about.medicinescomplete.com/">https://about.medicinescomplete.com/</a>	L	maksullinen	Geneerisen tiedon lisäksi sisältää useita e-kirjoja mm. Martindale, Stockley's Drug Interactions ja BNF.

P = perustaso, L = lisätaso

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
Clinical Pharmacy and Therapeutics	Churchill Livingstone	Kirja	L	maksullinen	Lääkehoidon optimointi, kliinisen farmasian ja lääkkeenmääräämisen prosessit, taudinkuva/eteneminen.
Goodman & Gilman's The Pharmacological Basics of Therapeutics	McGraw-Hill	Kirja	L	maksullinen	Lääkkeiden reseptoritason mekanismit, käyttö eri sairauksissa, haittavaikutuksia, interaktioita ym.
British National Formulary (BNF)	British Medical Association / Royal Pharmaceutical Society	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Lääkkeet Iso-Britanniassa: indikaatiot, annokset, varoitukset, haitat ym. voi soveltaa paljon myös geneerisesti.
Käypä hoito -suositukset	Duodecim ja erikoislääkärilyhdistykset	<a href="http://www.kaypahoito.fi/web/kh/etusivu">http://www.kaypahoito.fi/web/kh/etusivu</a>	P	maksuton	Riippumattomia, tutkimusnäyttöön perustuvia kansallisia hoitosuosituksia.
Cochrane Library Cochrane Reviews	Wiley	Terveysportissa	L	maksullinen	Laadukkaiden julkaistujen tutkimusten tietokanta, haku esim. lääkeaineella. Riippumattomia, tutkimusnäyttöön perustuvia katsauksia.

## INTERAKTIOT, HAITTAVAIKUTUKSET, LÄÄKEYLIHERKKYYDET

Lääkeinteraktiot (Inxbase) ja haitat (Riskbase) Terveysportissa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/interaktio.inxbase.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/interaktio.inxbase.koti</a>	P	maksullinen	Yhteisvaikutukset ja lääkkeiden haittakuruma. Haku nimellä, vaikuttavalla aineella tai hakusanoilla esim. kalaöljy.
Micromedex Drug Interactions, Drugdex ja Martindale tietokannat	Truven Health Analytics / IBM Watson Health	<a href="https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true">https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true</a>	L	maksullinen	Haku vaikuttavalla aineella, valmisteen nimellä tai hakusanoilla esim. St John's Wort (mäkikuisma) jne.

P = perustaso, L = lisätaso

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
Meyler's Side Effects of Drugs	Elsevier	Kirja tai sähköinen kirja.	L	maksullinen	Haittavaikutuksista enemmän tietoa kuin SPC:ssä. Myös lääkeinteraktioita.
Stockley's Drug Interactions	Pharmaceutical Press	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Yli 4 000 monografiaa, joissa myös lyhyt tiivistelmä, ml. interaktioiden mekanismit ja kliininen merkitys.
Ristilyherkkyydet (Xreact-base) Terveysportissa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/xreactbase.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/xreactbase.koti</a>	L	maksullinen	Haku tunnetun yliherkkyyden perusteella, kliininen merkitys arvioitu.
Farmakogenetiikka (GeneRx)	Duodecim	<a href="https://www.terveysportti.fi/terveysportti/laake.generx.koti">https://www.terveysportti.fi/terveysportti/laake.generx.koti</a>	L	maksullinen	Tietoa geneettisistä tekijöistä, jotka vaikuttavat esim. lääkkeen kinetiikkaan. Haku mm. lääkeaineella tai entsyymillä.
<b>I.V. LÄÄKKEET</b>					
Injectable Drugs Guide	Pharmaceutical Press	Kirja, saatavilla myös MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Lääkeaineittain annokset (aikuisille), antoreitit, käyttökuntoon saatto, yhteensopivuudet, yleiset haitat, off label indikaatiot/reitit, riskit ym.
Micromedex IV Compatibility tietokanta (Trissel's Database)	Truven Health Analytics / IBM Watson Health	<a href="https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true">https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true</a>	L	maksullinen	I.v. lääkkeiden yhteensopivuus ja stabiiliisuus, esim. lääkeainepari liuoksessa tai ruiskuun vedettynä. Haku esim. vaikuttavalla aineella.
Handbook on Injectable Drugs (ennen Trissel's)	ASHP	Kirja, myös sähköisenä.	P	maksullinen	Lääkkeen i.v. yhteensopivuus- ja stabiilisuustietoja eri infuusionesteissä ja muiden lääkeaineiden kanssa.
Stabilis	Infostab	<a href="http://www.stabilis.org/">http://www.stabilis.org/</a>	L	maksuton	i.v. lääkkeiden stabiilisuus- ja yhteensopivuustietoja liuottimien ja muiden lääkeaineiden kanssa, yleistä tietoa ym
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
<b>LÄÄKKEIDEN ANNOTELU RAVITSEMUSLETKUUN TAI S.C.</b>					
Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes	Pharmaceutical Press	Kirja, e-kirja tai MedicinesComplete tietokannan osana ja myös ilmainen pdf internetissä.	P	maksullinen/maksuton	Mitä tabletteja voidaan murskata, yksityiskohtaisia ohjeita antamisesta – mihin voidaan liittää tai sekoittaa ym.
The Syringe Driver – Continuous subcutaneous infusions in palliative care	Oxford University Press	Kirja.	L	maksullinen	Lähinnä kipu-, pahoinvointi- ja rauhoittavia lääkkeitä sc infuusiona. Yhteensopivuustietoja, annoksia ym.
<b>LÄÄKKEIDEN APUAINET, LISÄAINET</b>					
Handbook of Pharmaceutical Excipients	Pharmaceutical Press	Kirja tai sähköisesti MedicinesCompleten osana.	P	maksullinen	Apuaineiden käyttö, ominaisuudet ja turvallisuus.
Excipients labelling (Human regulatory)	European Medicines Agency	<a href="https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/marketing-authorisation/product-information/reference-guidelines/excipients-labelling">https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/marketing-authorisation/product-information/reference-guidelines/excipients-labelling</a>	P	maksuton	Tiettyjen apuaineiden käytöstä ja turvallisuudesta lääkevalmisteissa esim. bentsyylialkoholi, parabeenit, propyleeniglykoli. Arvioitu tutkimuksia, pitoisuusrajoja ym.
Ruokavirasto (entinen Elintarviketurvallisuusvirasto Evira)	Ruokavirasto	<a href="https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elintarvikeala/valmistus/yhteiset-koostumusvaatimukset/elintarvikeparanteet/lisaaineet/">https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elintarvikeala/valmistus/yhteiset-koostumusvaatimukset/elintarvikeparanteet/lisaaineet/</a>	L	maksuton	Lisäaineet ja E-koodit, osa samoja kuin lääkevalmisteissa apuaineina.
<b>MUNUAISTEN JA MAKSAN VAJAATOIMINTA</b>					
Lääkkeitä ja munuaiset (Renbase) Terveystietokannassa	Duodecim/Medbase Oy	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/renbase.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/renbase.koti</a>	P	maksullinen	Lääkkeen annostus ja turvallisuus munuaisten vajaatoiminnassa.
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
The Renal Drug Handbook	CRC Press	Painettu tai sähköinen kirja.	L	maksullinen	Löytyy myös tietoa, jota Renbasessa ei ole. Selkeä, helppo käyttää.
Läkkeet ja maksa (Heparbase) Terveysportissa	Duodecim/ Medbase Oy	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/heparbase.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/heparbase.koti</a>	P	maksullinen	Läkkeen annostus ja turvallisuus maksan vajaatoiminnassa.
LiverTox tietokanta	National Institutes of Health (USA)	<a href="https://livertox.nih.gov/">https://livertox.nih.gov/</a>	P	maksuton	Läkkeiden aiheuttamien maksavaurioiden ehkäisy, diagnoisointi ja toimenpiteet. Päivittyy jatkuvasti.
<b>LÄÄKKEIDEN KÄYTTÖ LAPSILLA</b>					
Pediatric & Neonatal Dosage Handbook	American Pharmacists Association (Lexicomp / Wolters Kluver)	Kirja	P	maksullinen	Lääkeinemonografiat: annokset eri indikaatioissa eri ikäisille lapsille, munuaisten vajaatoiminta, annostelunopeudet, lääkitysturvallisuus ym.
Micromedex NeoFax (keskoset & vastasyntyneet) ja Pediatrics tietokannat	Truven Health Analytics / IBM Watson Health	<a href="https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true">https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true</a>	L	maksullinen	Lääkeinemonografiat: mm. annokset eri ikäisille lapsille, antotavat, haitat, monitorointi, yhteensopivat liuottimet.
BNF for Children	Pharmaceutical Press	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Annoksia eri ikäisille, annostelureitit, lääkähoidon monitorointi ym. Laajan asiantuntijaverkoston arvioimat tiedot.
Pediatric Injectable Drugs (The Teddy Bear Book)	ASHP	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Annokset eri ikäisille, max annokset ja pitoisuudet, iv-bolukset, infuusiot, muut antoreitit, turvallisuus ym.
Lapsi ja lääke -tietokanta	Duodecim	Duodecim lääketietokannan osana	P	maksullinen	Hyvin lyhyesti annoksia lapsille, iv-antonopeuksia ym. Lähteenä mm. Pediatric & Neonatal Dosage Handbook.
P = perustaso, L = lisätaso					



TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
<b>IÄKKÄIDEN LÄÄKEHOITO</b>					
Lääke75+ -tietokanta	Fimea	<a href="http://www.fimea.fi/laakehaut_ja_luettelot/laake75-">http://www.fimea.fi/laakehaut_ja_luettelot/laake75-</a>	P	maksuton	Lääkkeiden soveltuvuus 75 vuotta täyttäneille, arviot tehty moniammatillisesti, päivittyvä jatkuvasti.
Vanhus ja lääke Terveysportissa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti</a>	P	maksullinen	Voi tarkistaa lisääkö lääke esim. haittakuormaa vanhukselle.
<b>RASKAUS JA IMETYS</b>					
Raskaus ja imetys Gravbase ja Lactbase Terveysportissa	Duodecim / Medbase Oy	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/gravbase.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/gravbase.koti</a>	P	maksullinen	Haku esim. vaikuttavan aineen tai lääkeryhmän mukaan, voi myös hakea korvaavaa vastaavaa lääkettä joka sopii.
Teratologinen tietopalvelu	HUS	<a href="https://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/teratologin-tietopalvelu/Sivut/default.aspx">https://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/teratologin-tietopalvelu/Sivut/default.aspx</a>	L	maksuton	Tietoa sikiön kehitykseen haitallisesti vaikuttavista lääkkeistä ym. Äidin lääkeneuvonnan lisäksi mm. terveydenhuollon ammattihenkilöt voivat kysyä.
Drugs in Pregnancy and lactation	Wolters Kluwer	Kirja tai e-kirja	L	maksullinen	Näyttöön perustuvat lääkeainemonografiat: riskit sikiölle, suositus raskauden/imetyksen aikaisesta käytöstä ym.
<b>SOLUNSAALPAAJAT</b>					
Syöpälääkeopas Duodecim lääketietokannassa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/dlr_laake.koti</a>	P	maksullinen	Indikaatiot (myös off label), annokset, annottavat, vaikutusmekanismit, turvallisuus, käyttökuuntoon saatto ym.
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
<b>PALLIATIIVINEN HOITO</b>					
Palliative Care Formulary (PCF6)	palliativedrugs.com / Pharmaceutical Press	Kirja tai online versio <a href="https://www.palliativedrugs.com/">https://www.palliativedrugs.com/</a>	L	maksullinen	Potilaan loppuvaiheen hoito (syöpä, sydämen vajaatoiminta, Parkinson). Off label indikaatioita ja antoreittejä ym.
<b>LÄÄKKEEN TUNNISTAMINEN</b>					
Hoitotyön Pharmaca -> Lääketunnistus Terveysportissa	Duodecim (aineisto: Lääketietokeskus)	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/laake.hpfi.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/laake.hpfi.koti</a>	P	maksullinen	Haku esim. lääkkeen nimellä tai tunnistetiedoilla (väri, koodi ym.). Voi hakea myös lääkeaine + ei laktoosia ym.
Anja -> Etsi lääke	PharmaService/SAL	<a href="http://anjakuvat.apteekkariliitto.fi/">http://anjakuvat.apteekkariliitto.fi/</a>	P	maksuton	Tunnistetiedoista voi hakea värillä tai koodilla. Aika vähän lääkkeitä.
Micromedex Drug ID (tai Product Lookup, jossa voi hakea lääkettä nimellä)	Truven Health Analytics / IBM Watson Health	<a href="http://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch">http://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch</a>	L	maksullinen	Haku tabletin/kapselin tunnistetiedoilla (väri, muoto, koodi). Ongelmana liikaa tuloksia, vähän suomalaisia lääkkeitä.
<b>ROKOTTEET</b>					
Rokottaminen-sivusto	THL	<a href="https://thl.fi/fi/web/rokottaminen">https://thl.fi/fi/web/rokottaminen</a>	P	maksuton	Kansallinen rokotusohjelma, riskiryhmien rokottaminen, haitat ym.
Neuvontapalvelut terveydenhuollon ammattilaisille	THL	<a href="https://thl.fi/fi/web/infektiaudit/yhteyshetimit/neuvontapalvelut-terveydenhuollon-ammattilaisille">https://thl.fi/fi/web/infektiaudit/yhteyshetimit/neuvontapalvelut-terveydenhuollon-ammattilaisille</a>	P	maksuton	Rokotteiden säilyttäminen tai tuotevirhe, rokotus- ja matkailuterveysneuvonta ammattilaisille
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
<b>LUONTAISTUOTTEET, RAVINTOLISÄT</b>					
Luontaistuotteet (Herbalbase) Terveysportissa	Duodecim	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/herbal.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/herbal.koti</a>	P	maksullinen	Hakuvaihtoehtoja: aine/rohdos, indikaatio, vasta-aihe, haitta, interaktio
Herbal Medicines	Pharmaceutical Press	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Näyttöön perustuvaa tietoa kasvi-rohdosvalmisteiden käytöstä, tehosta, haitat, kontraindikaatiot, annostus, käyttö raskauden aikana ym.
Dietary Supplements	Pharmaceutical Press	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Vitamiinit, hivenaineet ja ravintolisät: käyttö, turvallisuus (haitat, raskaus jne.) interaktiot lääkkeiden kanssa ym. Esim. probiootit, sinkki, oliivinlehtiute.
Stockley´s Herbal Medicine Interactions	Pharmaceutical Press	Kirja tai online MedicinesComplete tietokannan osana.	L	maksullinen	Näyttöön perustuvaa tietoa lääkkeiden interaktioista kasvirohdosvalmisteiden, ravintolisien ym. kanssa.
<b>LÄÄKITYSTURVALLISUUS</b>					
Lääkehoidon toteuttaminen -sivusto	Valvira	<a href="https://www.valvira.fi/terveydenhuolto/hyva-ammatinharjoittamisen/laakehoito/laakehoidon_toteuttaminen">https://www.valvira.fi/terveydenhuolto/hyva-ammatinharjoittamisen/laakehoito/laakehoidon_toteuttaminen</a>	P	maksuton	Terveystieteiden ja sosiaalihuollon ammattilaisten luvista ja vastuista toteuttaa lääkehoitoa eri toimintaympäristöissä, potilasasiakirjamerkinnoista ym.
Turvallinen lääkehoito -opas	THL	<a href="http://www.julkari.fi/handle/10024/129969">http://www.julkari.fi/handle/10024/129969</a>	P	maksuton	Kansallinen suositus: laadukkaan lääkehoidon toteuttamisen periaatteet ja vähimmäisvaatimukset lääkehoitoa toteuttavissa yksiköissä.
P = perustaso, L = lisätaso					

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
The Institute for Safe Medication Practices (ISMP)	ISMP	<a href="https://www.ismp.org/">https://www.ismp.org/</a>	P	maksuton	Korkean riskin lääkkeet, lääkityspoikkeamariskien tunnistaminen ja ehkäisy. Guidelines-tyyppisiä ohjeistoja (osa lääkeaineryhmäkohtaisia) ja työkaluja (checklists, kriteeristöt).
Medication Safety Officer's handbook	American Society of Health-System Pharmacists	Kirja	L	maksullinen	Lääkitysturvallisuuden kehittäminen eri kohdissa lääkehoitoprosessia käytännön näkökulmasta. Lääkitysturvallisuuskoordinaattorin työnkuva ja työkalut.
Medication Errors (Michael R. Cohen)	American Pharmacists Association	Kirja	L	maksullinen	Lääkitysturvallisuuden perusoppikirja lääkityspoikkeamien syntymisestä, syistä ja kehittämisestä.

## HINNAT, KORVATTAVUUS

Kelan Lääkehaku	Kela	<a href="https://asiointi.kela.fi/laakekys_app/LaakekysApplication?kieli=fi">https://asiointi.kela.fi/laakekys_app/LaakekysApplication?kieli=fi</a>	P	maksuton	Lääkkeiden hinnat, pakkauskoot, kaikki korvattavuustiedot ja vastaavat valmisteet. Lisätietoa korvauksista ym.
Lääkkeiden hintalautakunta (Hila)	Hila / STM	<a href="http://www.hila.fi/fi">http://www.hila.fi/fi</a>	L	maksuton	Sv-lain perusteella korvattavien lääke- ja muiden valmisteiden korvattavuudet ja tukkuhinnat.

## MUITA TIETOLÄHTEITÄ

Drug Information: A Guide for Pharmacists	McGraw-Hill	Kirja	L	maksullinen	Lääkeinformaation teoria ja käytännön työkaluja. Lääkeinformaatio eri toimintaympäristöissä. Lääkeinformaatiokysymyksiin vastaaminen ym.
---	-------------	-------	---	-------------	--

P = perustaso, L = lisätaso

TIETOLÄHDE	JULKAISIJA	URL	TASO	MAKSULLISUUS	KÄYTETTÄVYYS
Erityisluvallisen lääkevalmisteen haku	Fimea	<a href="http://www.fimea.fi/laaketurvallisuus_ja_tieto/erityisluvat/erityisluvalliset_laakevalmisteet">http://www.fimea.fi/laaketurvallisuus_ja_tieto/erityisluvat/erityisluvalliset_laakevalmisteet</a>	P	maksuton	Haku lääkkeen nimellä, lääkeaineella -> täytyy hakea Fimealta erityislupa. Määräaikaiset erityislupavalmisteet ja luvan päättymisaika, myös lääketukku.
ICD-10 Diagnoosikoodihaku	THL/Kela	<a href="http://koodistopalvelu.kanta.fi/codeserver/pages/classification-view-page.xhtml?classificationKey=23&amp;versionKey=58">http://koodistopalvelu.kanta.fi/codeserver/pages/classification-view-page.xhtml?classificationKey=23&amp;versionKey=58</a>	P	maksuton	Hakusana: diagnoosi tai yksittäinen sana, ICD-10-koodi.
ICD-10 Diagnoosikoodihaku	Duodecim / THL	<a href="http://www.terveysportti.fi/terveysportti/icd10.koti">http://www.terveysportti.fi/terveysportti/icd10.koti</a>	L	maksullinen	Hakusana: kokonainen diagnoosi tai yksittäinen sana, ICD-10-koodi ym.
Finlex	Oikeusministeriö	<a href="https://www.finlex.fi/fi/">https://www.finlex.fi/fi/</a>	P	maksuton	Lääkkeisiin ja terveydenhuoltoon liittyvät lait ja asetukset sähköisenä.
Introduction to Pharmaceutical Calculations	Pharmaceutical Press	Kirja tai e-kirja	L	maksullinen	Kaikki farmasian käytännön laskut.
Lääkeopas	Lääketietokeskus Oy	<a href="https://www.terveyskirjasto.fi/terveyskirjasto/tk.koti?p_teos=far">https://www.terveyskirjasto.fi/terveyskirjasto/tk.koti?p_teos=far</a>	L	maksuton	Voi käyttää potilaalle annettavassa lääke-neuvonnassa.
P = perustaso, L = lisätaso					

LISÄKSI TYÖPAIKKA- JA OSASTO/YKSIKKÖKOHTAISESTI MUITA TIETOLÄHTEITÄ