



RAVIMIAMET

# Apteekri roll ravimi ohutuses

12.09.2023

Maia Uusküla

# Mis rolli ja eesmärgi apteeker valib?



Kas ja kui oluline on patsiendi ohutus?

- **Õige annustamise/manustamise selgitamine**

- **Õige annustamise/manustamise selgitamine**
- Kas ravimvorm on õige
- Millal ja kuidas

[Tagasi otsingusse](#) | [Prindivorm](#)

Toimeaine	ATC kood	Ravimi nimetus	Pakend	Kuuluvus	Müügiloa hoidja	SPC	SPC kuupäev	PIL	PIL kuupäev
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">CLARITHROMYCIN ACTAVIS</a>	prolong tabl 500mg N6; N7; N10; N14	R	Actavis Group Hf	<a href="#">SPC</a>	23.09.2014	<a href="#">PIL</a>	23.09.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">CLARITHROMYCIN AUROBINDO</a>	tabl 500mg N7; N12; N14; N21	R	Aurobindo Pharma (Malta) Limited	<a href="#">SPC</a>	28.05.2014	<a href="#">PIL</a>	28.05.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">CLARITHROMYCIN GRINDEKS</a>	tabl 500mg N7; N8; N14; N16	R	AS Grindeks	<a href="#">SPC</a>	02.04.2013	<a href="#">PIL</a>	03.04.2013
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">CLARITHROMYCIN GRINDEKS</a>	tabl 250mg N7; N8; N14; N16	R	AS Grindeks	<a href="#">SPC</a>	02.04.2013	<a href="#">PIL</a>	03.04.2013
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">FROMLID</a>	tabl 250mg N14	R	KRKA d.d., Novo Mesto	<a href="#">SPC</a>	15.09.2014	<a href="#">PIL</a>	30.06.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">FROMLID</a>	tabl 500mg N14	R	KRKA d.d., Novo Mesto	<a href="#">SPC</a>	15.09.2014	<a href="#">PIL</a>	30.06.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">FROMLID</a>	suukaudse susp gran 125mg / 5ml 60ml N1	R	KRKA d.d., Novo Mesto	<a href="#">SPC</a>	15.09.2014	<a href="#">PIL</a>	30.06.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">FROMLID UNO</a>	modif tabl 500mg N5; N7; N10; N14	R	KRKA d.d., Novo Mesto	<a href="#">SPC</a>	30.06.2014	<a href="#">PIL</a>	30.06.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLABAX</a>	tabl 250mg N10; N12; N14	R	Ranbaxy (UK) Limited	<a href="#">SPC</a>	20.06.2013	<a href="#">PIL</a>	20.06.2013
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLABAX</a>	tabl 500mg N10; N14	R	Ranbaxy (UK) Limited	<a href="#">SPC</a>	20.06.2013	<a href="#">PIL</a>	20.06.2013
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLACID</a>	tabl 500mg N14; N16; N20; N21; N30; N42; N100; N120	R	Abbott Laboratories Baltics SIA	<a href="#">SPC</a>	25.03.2014	<a href="#">PIL</a>	25.03.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLACID 125 MG/5 ML</a>	susp gran 25mg / ml 60ml; 100ml	R	Abbott Laboratories Baltics SIA	<a href="#">SPC</a>	25.03.2014	<a href="#">PIL</a>	25.03.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLACID 250 MG</a>	tabl 250mg N10	R	Abbott Laboratories Baltics SIA	<a href="#">SPC</a>	25.03.2014	<a href="#">PIL</a>	25.03.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLACID i.v.</a>	inf subst 500mg vial N1	R	Abbott Laboratories Baltics SIA	<a href="#">SPC</a>	25.03.2014	<a href="#">PIL</a>	25.03.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLACID SR 500 MG</a>	modif tabl 500mg N5; N7	R	Abbott Laboratories Baltics SIA	<a href="#">SPC</a>	25.03.2014	<a href="#">PIL</a>	17.06.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLATEX</a>	prolong tabl 500mg N1; N5; N6; N7; N10; N14; N20	R	Teva Pharma B.V.	<a href="#">SPC</a>	14.05.2012	<a href="#">PIL</a>	19.08.2014
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLERIMED 250MG</a>	tabl 250mg N12; N14; N20	R	Medochemie Ltd	<a href="#">SPC</a>	04.05.2011	<a href="#">PIL</a>	26.06.2008
Clarithromycinum	J01FA09	<a href="#">KLERIMED 500MG</a>	tabl 500 mg N12; N14; N20; N98	R	Medochemie Ltd	<a href="#">SPC</a>	04.05.2011	<a href="#">PIL</a>	26.06.2008

„Tavaline“ tablett:

- 250 / 500 mg **kaks** korda ööpäevas

Toimeainet **modifitseeritud** vabastav tablett

- 500 mg **üks** kord ööpäevas

- **Kommunikatsioon riskidest**

- **Kommunikatsioon riskidest**
- Ravimitel on kõrvaltoimed
- Riskid ja hoiatused on kirjas ravimiteabes



# Diasepaam

Psühhiaatrilised häired	Sage	Segasus
	Harv	Psühhiaatrilised ja paradoksaalsed reaktsioonid, nagu ärevus, rahutus, agiteeritus, ärrituvus, agressiivsus, meelepetted, raevuhood, hallutsinatsioonid, psühhoosid, mälukaotus, õudusunenäod, sobimatu käitumine ja muud käitumuslikud kõrvaltoimed. <sup>1</sup>  Emotsioonide vähesus, tähelepanuvõime vähenemine ja depressioon. <sup>2</sup>
Närvisüsteemi häired	Väga sage	Uimasus
	Sage	Ataksia, motoorse võimekuse vähenemine, treemor
	Aeg-ajalt	Anterograadne amneesia. <sup>3</sup> Keskendumisraskused, tasakaaluhäired, pearinglus, peavalu, segane kõne
	Harv	Teadvusetus, unetus, düsartria
Silma kahjustused	Teadmata	Mööduvad nägemishäired: hägune nägemine, diploopia, nüstagm
Südame häired	Harv	Bradükardia, südamepuudulikkus, sh südameseiskumine
Vaskulaarsed häired	Harv	Hüpotensioon, süngoop
Respiratoorsed, rindkere ja mediastiinumi häired	Aeg-ajalt	Respiratoorne depressioon
	Harv	Hingamisseiskus, bronhiaalsekretsiooni suurenemine

# Infliksımab

Infektsioonid ja infestatsioonid	
Väga sage	viirusinfektsioon (nt gripp, herpesviiruse infektsioon)
Sage	bakteriaalsed infektsioonid (nt sepsis, tselluliit, abstsess)
Aeg-ajalt	tuberkuloos, seeninfektsioonid (nt kandidiaas, ohühhomükoos)
Harv	meningiit, oportunistlikud infektsioonid (nagu invasiivsed seeninfektsioonid [pneumotsüstoos, histoplasmoos, aspergilloos, koktsidioidmükoos, krüptokokkoos, blastomükoos], bakteriaalsed infektsioonid [atüüpiline mükobakteriaalne listerioos, salmonelloos] ja viirusinfektsioonid [tsütomegaloviirus]), parasiitinfektsioonid, B-hepatiidi reaktivatsioon
Teadmata	vaktsiiniga seotud läbimurdeinfektsioon (pärast üsasisest kokkupuudet infliksımabiga)*
Hea-, pahaloomulised ja täpsustamata kasvaja (sealhulgas tsüstid ja polüübid)	
Harv	lümfoom, mitte-Hodgkini tüüpi lümfoom, Hodgkini tõbi, leukeemia, melanoom, emakakaelavähk
Teadmata	hepatospleeniline T-rakuline lümfoom (peamiselt noorukitel ja noortel täisealistel meestel, kellel on Crohni tõbi või haavandiline koliit), Merkeli raku kartsinoom, Kaposi sarkoom

# Infliksımab

## ! Täiendavad riskivähendamise meetmed ^

**Tõsiste infektsioonide/sepsise, oportunistlike infektsioonide, tuberkuloosi, B-hepatiidi reaktivatsiooni risk ja BCG-haiguse risk imikutel, kes üsasiseselt puutusid kokku infliksımabiga.**

Enne ravi alustamist tuleb patsienti hinnata tuberkuloosi jt infektsioonide ning pahaloomuliste haiguste suhtes.

Üsasiseselt infliksımabiga kokku puutunud imikutele ei tohi manustada elusvaktsiine (nt BCG-vaktsiin) 12 kuu jooksul pärast sündi. Rinnaga toidetavale imikule ei ole soovitatav elusvaktsiine manustada ajal, kui ema saab ravi infliksımabiga.

Patsiendile tuleb riske selgitada ja öelda, et pakendis on meeldetuletuskaart, kuhu tuleb pärast igat infusiooni ravimi tootenimi ja partii numbre üles märkida ning mida ta peab alati endaga kaasas kandma.

# Infliksimab

## ! Täiendavad riskivähendamise meetmed ^

Tõsiste infektsioonide/sepsise, oportunistlike infektsioonide, tuberkuloosi, B-hepatiidi reaktivatsiooni risk ja BCG-haiguse risk imikutel, kes üsasiseselt puutusid kokku infliksimabiga.

Enne ravi alustamist tuleb patsienti hinnata tuberkuloosi jt infektsioonide ning pahaloomuliste haiguste suhtes.

Üsasiseselt infliksimabiga kokku puutunud imikutele ei tohi manustada elusvaktsiine (nt BCG-vaktsiin) 12 kuu jooksul pärast sündi. Rinnaga toidetavale imikule ei ole soovitatav elusvaktsiine manustada ajal, kui ema saab ravi infliksimabiga.

Patsiendile tuleb riske selgitada ja öelda, et pakendis on meeldetuletuskaart, kuhu tuleb pärast igat infusiooni ravimi tootenimi ja partii numbre üles märkida ning mida ta peab alati endaga kaasas kandma.

- Ravimiregister ei ole lahendus
- Olulised hoiatused apteekri töölauale – IT arendused
- Ravimit väljastades saaks apteeker nõustada

- **Väärkasutamise piiramine**

- Pseudoefedriin
  - Kodeiin
- 
- Digiloole, ravimite kasutamisele ligipääs
  - Registreerida käsimüügi ravimi ost
  - Piirang uue pakendi ostuks

# Mis rolli ja eesmärgi apteeker valib?



Apteeker on „viimane kaitsemüür“