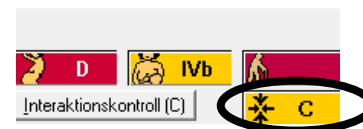


Läkemedelsinteraktioner

Anna Berglin, Apotekare, Läkemedelsenheten
anna.berglin@rvn.se

Läkemedelsinteraktioner (i den kliniska vardagen)

Presentationen delvis gjord av Jeanette Jonsson, klinisk apotekare
Läkemedelscentrum, Region Västerbotten



Klinisk betydelse

- A.** Interaktionen saknar klinisk betydelse.
- B.** Interaktionens kliniska betydelse är okänd och/eller varierar.
- C.** Kliniskt betydelsefull interaktion som kan hanteras med till exempel dosjustering.
- D.** Kliniskt betydelsefull interaktion som bör undvikas.

Dokumentationsgrad

- 0.** Data från studier av andra läkemedel med liknande egenskaper.
- 1.** Data från ofullständiga fallrapporter och/eller in vitro-studier.
- 2.** Data från väldokumenterade fallrapporter.
- 3.** Data från studier på friska försökspersoner och/eller pilotstudier på patienter.
- 4.** Data från kontrollerade studier på relevant patientpopulation

Farmakokinetiska interaktioner

Leder till **förstärkt eller minskad effekt** på grund av att läkemedlen påverkar varandras omsättning i kroppen (främst via absorption, metabolism och utsöndring)

Ett läkemedel kan påverka det andras effekt genom att öka (inducera) eller minska (hämma) metabolismen av detta läkemedel och kan ibland även påverka sin egen metabolism => **Ökad eller minskad plasmakoncentration**

I många fall kan dosjustering användas men då är det viktigt att **dosen åter måste justeras om ett av läkemedlen sätts ut.**

Farmakodynamiska interaktioner

Interaktionen inträffar på effektnivå och kan antingen leda till ökad eller minskad läkemedelseffekt

Om två läkemedel som ges samtidigt har samma farmakologiska effekt kan det leda till ökad sammanlagd effekt.

Om två läkemedel som har motsatta effekter ges samtidigt, kan minskad eller utebliven effekt bli resultatet

Interaktionsvarningen i NCS Cross/Janusmed varnar för farmakokinetiska interaktioner!

Janusmed Interaktioner

Nu tillgängligt via webben!

Janusmed

Driftstatus Nyheter i Janusmed

Nytt på Janusmed!

Janusmed riskprofil öppnas för alla regioner. Janusmed Kön & Genus flyttar in på Janusmed web. Läs mer under Nyheter.



[Så här söker du i Janusmed](#)

Sök på läkemedelsprodukt och/eller substans

ritonavir × atorvastatin × amlodipin × apixaban × eplerenon × budesonid × Namn på produkter eller substanser

× Rensa sökning

☐ Inkludera utgångna/ej tillgängliga läkemedelsprodukter

Interaktioner **D1**

Riskprofil **II**

Njurfunktion **X**

Fosterpåverkan **2**

Amning **3**

Kön och genus **A**

Interaktioner

[Startsida interaktioner](#) [Aktuellt](#) [Användarhandledning](#) [CYP3A4-hämmare/inducerare](#) [FAQ](#) [Skriv ut](#)

Tjänsten ger generell information utifrån substansens egenskaper och administreringsätt och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

6 interaktioner mellan valda läkemedel

Läkemedelsprodukt / substans

Interaktioner

amlodipin (Enteral och parenteral) 56 ↗	C3
apixaban (Enteral och parenteral) 183 ↗	D0
atorvastatin (Enteral och parenteral) 134 ↗	C4
+ budesonid 112 ↗	C2 C1
eplerenon (Enteral och parenteral) 140 ↗	D1
ritonavir (Enteral och parenteral) 377 ↗	D1 D0 C4 C3 C2 C1

+ Expandera

Janusmed riskprofil kompletterar interaktioner

Sök på läkemedelsprodukt och/eller substans

citalopram ✖ Imovane ✖ oxazepam ✖ Citodon ✖ Namn på produkter eller substanser

☐ Inkludera utgånga/ej tillgängliga läkemedelsprodukter

[Rensa sökning](#)

Interaktioner

Riskprofil
III

Interaktioner

Tjänsten ger en generell information utifrån substansens egenskaper och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

citalopram	174	Inga interaktioner – läkemedlen kan kombineras utan risk, eller?
+ Citodon	57	
+ Imovane	35	
oxazepam	5	

Janusmed riskprofil kompletterar interaktioner

Sök på läkemedelsprodukt och/eller substans

citalopram ✖ Imovane ✖ oxazepam ✖ Citodon ✖ Namn på produkter eller substanser

☐ Inkludera utgångna/ej tillgängliga läkemedelsprodukter

[Rensa sökning](#)

Interaktioner

Riskprofil
III

Farmakologisk riskprofil

Tjänsten ger en generell information utifrån substansens egenskaper och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

De farmakologiska effekter som anges i riskprofilen gäller vid systemisk tillförsel. Topikalt tillförda läkemedel tas inte med i bedömningen. Observera att topikala läkemedel med viss systemisk effekt inte beaktas i riskprofilen.

	Förstoppning	Sedation	Antikolinerga effekter	Blödningsbenägenhet	Ortostatism	Förlängt QT-intervall	Serotonerga effekter	Njurpåverkan	Risk för kramper
	I	III	II	-	-	I	-	-	-
citalopram	0	0	1	1	0	2	3	0	1
+ Citodon	2	1	1	0	0	0	0	0	1
oxazepam	0	3					0	0	0
+ Imovane	0	2					0	0	0

Riskprofilen visar något annat

[+ Expandera produkter för att visa aktiva substanser](#)

Janusmed interaktioner inkluderar följande naturläkemedel och födoämnen

Vitlök

Röd solhatt

Johannesört

Fiskolja

Ginko Biloba

Ginseng

Fjärilsranka

Sågpalmetto

Gurkmeja

Djävulsklo

Rysk rot

Åkerfräken

Gojibär

Boldo

Mariatistel

Bockhornsklöver

Coenzym Q10

Juicer (grapefrukt,
apelsin, äpple,
granatäpple, tranbär)

Mjölk

Yoghurt

Grönt te

Rökning

Alkohol

Interaktion mellan tobaksbruk och läkemedel

Rökning kan minska effekten av flera läkemedel pga ökad nedbrytning pga [enzyminduktion av CYP1A2](#). Sannolikt tjärämnen i den inhaledade röken som får denna effekt (gäller alltså inte snusare). Patienter som slutar röka kan därför få för höga koncentrationer av läkemedel som alltså behöver dosminskas.

Några exempel på preparat som påverkas:

- Duloxetine
- Klozapin
- Olanzapin
- Propranolol
- Melatonin
- Metadon
- Koffein

Olle 86 år

- Alzheimers demens
- Tidigare femurfraktur efter fall på boendet

Aktuellt: Vårdats på ortopedavd för ledprotesinfektion, är nu på väg hem och ska ha antibiotika i ytterligare 10 veckor.
Har varit agiterad och aggressiv under vårdtiden

Senaste BT: 152/86 mm Hg, puls: 78 slag/min,
eGFR(krea): 84 ml/min/1,73m², vikt: 83 kg, längd: 178 cm,
P-Kalium: 3,9 mmol/L, P-Natrium: 140 mmol/L, B-Hb 94 g/L
EKG innan inläggning: QTc tid 498 ms

Cilaxoral 10 dr vb
Laximyl 1x1
Kalcipos-D Forte 1x1
Innohep 4500 IE (in under vtf)
Ciprofloxacin 750 mg 1+1 (in under vtf)
Rimactan 300 mg 1+1 (in under vtf)
Oxycontin 5 mg 1+1
Paracetamol 500 mg 2+2+2
Citalopram 20 mg 1
Quetiapin 25 mg 3+3
Heminevrin 300 mg 0+2
Oxynorm 5 mg vb
Haldol dr 2 mg/ml 8 dr vb

Får zoledronsyra årligen sedan höftfraktur

Innan inlägg- ning

Interaktioner

[Startsida interaktioner](#) [Aktuellt](#) [Användarhandledning](#) [CYP3A4-hämmare/inducerare](#) [FAQ](#) [Skriv ut](#)

Tjänsten ger generell information utifrån substansens egenskaper och administreringsätt och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

3 interaktioner mellan valda läkemedel

Läkemedelsprodukt / substans	Interaktioner
Cilaxoral (Orala droppar, lösning) natriumpikosulfat (Enteral peroral) 0 ↗	
citalopram (Enteral och parenteral) 189 ↗	D1 B1 B1
Haldol (Oral lösning) haloperidol (Enteral peroral) 116 ↗	D1
Heminevrin (Kapsel, mjuk) klometiazol (Enteral peroral) 11 ↗	
+ Kalcipos-D forte (Tuggtablett)	
kvetiapin (Enteral och parenteral) 121 ↗	B1
+ Laximyl (Pulver till oral lösning)	
OxyContin (Depottablett) oxikodon (Enteral peroral) 53 ↗	B1
OxyNorm (Kapsel, hård) oxikodon (Enteral peroral) 53 ↗	B1
paracetamol 36 ↗	
zoledronsyra (vattenfri) 1 ↗	

Efter
insättning
av
Rimactan
och Cipro-
floxacin

Interaktioner

[Startsida interaktioner](#) [Aktuellt](#) [Användarhandledning](#) [CYP3A4-hämmare/inducerare](#) [FAQ](#) [Skriv ut](#)

Tjänsten ger generell information utifrån substansens egenskaper och administreringssätt och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

16 interaktioner mellan valda läkemedel

Läkemedelsprodukt / substans	Interaktioner
Cilaxoral (Orala droppar, lösning) natriumpikosulfat (Enteralt peroral) 0 ↗	
+ ciprofloxacin 139 ↗	D3 C0 C0 C0 B4 B3
citalopram (Enteralt och parenteral) 142 ↗	D1 D1 C1 C0 C0 B1 B1
Haldol (Oralt lösning) haloperidol (Enteralt peroral) 99 ↗	C3 C0 C0
Heminevrin (Kapsel, mjuk) klometiazol (Enteralt peroral) 7 ↗	
Innohep (Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta) tinzaparin (Parenteral) 61 ↗	C0
+ Kalcipos-D forte (Filmdragerad tablett)	D3
kvetiapin (Enteralt och parenteral) 78 ↗	D0 C0 B1
+ Laximyl (Pulver till oral lösning)	
OxyContin (Depottablett) oxikodon (Enteralt peroral) 41 ↗	D3 B1
OxyNorm (Kapsel, hård) oxikodon (Enteralt peroral) 41 ↗	D3 B1
paracetamol (Enteralt och parenteral) 28 ↗	B3 B3 B0
Rimactan (Kapsel, hård) rifampicin (Enteralt peroral) 358 ↗	D3 D0 C3 C1 B4 B3 B0
zoledronsyra (vattenfri) 1 ↗	

Interaktioner

D1 **C0** Citalopram, haloperidol och ciprofloxacin kan ge QT_c-förlängning

D3 Rifampicin ger markant minskning av oxykodonkoncentrationen

D3 Kalcium ger minskad absorption av ciprofloxacin vilket kan ge terapisvikt

C0 **D0** Ciprofloxacin kan öka quetiapinkoncentrationen och rifampicin minskar quetiapinkoncentrationen

C1 **C3** Rifampicin kan minska koncentrationen av citalopram/sertralin

Förslag till åtgärd

Utsättning Haldol, byte av Citalopram till t ex Sertralin

Var beredd att öka dos Oxycontin och Oxynorm rejält (och glöm inte minska efter att Rimactan satts ut)

Ordinera Kalcipos-D forte till lunch (fått så under vtf)

Om dosändringar, dosjustera även sedan vid utsättning av antibiotika

Om dosändringar, dosjustera även sedan vid utsättning av antibiotika

Exempel på interaktionsbenägna läkemedel

- Warfarin
- Flukonazol
- Komplexbildande joner (ex järn, kalcium, antacida)
- Kolestyramin (Questran)
- Alendronat och andra bisfosfonater
- Levotyroxin
- L-dopa
- Doxycyklin
- Ciprofloxacin, levofloxacin
- Rifampicin
- Erytromycin, klaritromycin
- Vissa antiepileptika (t ex karbamazepin, fenytoin, fenobarbital)
- Litium
- Digoxin
- Metoklopramid (Primperan)



Några aspekter kring interaktioner

Utebliven interaktion

- Får inga varningssignaler i journalen
- Patienten slutar på eget bevåg att ta ett läkemedel



QT_c-förlängning

- EKG bör kontrolleras före samt efter insättning av kombinationen. Kombinationen bör undvikas om QT_c-intervallet före insättning är 480 ms eller längre. Samtidig behandling bör avslutas om QT_c ökat med 60 ms eller mer efter insättning eller om QT_c är 500 ms eller längre (Janusmed)
- [Crediblemeds.org](https://crediblemeds.org)

Komplexbildning

Jonerna
Kalcium
Järn
Magnesium, aluminium
(t ex i antacida)

Kan interagera
med

Vissa antibiotika (t ex doxycyklin, ciprofloxacin)
Levotyroxin
Bisfosfonater (t ex alendronat)
L-dopa

Ju fler läkemedel desto större risk för interaktioner!

Ja, men vad ska jag göra då?

Går i de allra flesta fall att parera genom att

- Dosanpassa
- Ändra tider
- Hitta likvärdigt alternativ till det ena läkemedlet



Annars

- Monitorera

Dokumentera hur du tänkt även om du inte ändrat

Bra källor om man har tid över

- Stockley's drug interactions
- [Up to date](#) – Lexicomp
- [Fockhart CYP interactions](#) databas över CYP-enzym och vilka läkemedel som är deras substrat respektive inhiberar eller inducerar dem
- [HIV Drug Interaction Checker](#) databas över HIV-läkemedlens interaktioner med övriga läkemedel
- [HEP Drug Interaction Checker](#) databas över hepatitläkemedlens interaktioner med övriga läkemedel

Janusmed Riskprofil

Janusmed Riskprofil kan nu nås via webben [Janusmed riskprofil](#)

Riskbedömningarna i Janusmed riskprofil baseras på substansernas farmakologiska egenskaper. Varje substans har värderats utifrån dess farmakologiska effekt avseende följande nio egenskaper:

1. Antikolinerga effekter
2. Förstoppning
3. Sedering
4. Ortostatism
5. Ökad blödningsbenägenhet
6. Serotonerga effekter
7. Risk för kramper
8. Förlängt QT-intervall
9. Njurpåverkan

Janusmed Riskprofil

Riskvärden och risknivåer

Den farmakologiska effekten för varje substans och egenskap har graderats i en skala 0-3. Den sammanvägda risken beräknas för en patients hela läkemedelslista enligt definierade algoritmer för respektive farmakologisk egenskap. Risken klassificeras i fyra nivåer (från 0-3) och färgerna grön, vit, gul och röd.

	Det finns ingen känd farmakologisk eller klinisk grund för ökad risk
	Det finns en något ökad risk
	Det finns en måttligt ökad risk
	Det finns en påtagligt ökad risk

Läkemedelsprodukt / substans	Förstopning	Sedering	Antikolinerga effekter	Blödningsbenägenhet	Ortostatism	Förlängt QT-intervall	Serotonerga effekter	Risk för njurpåverkan	Risk för kramper
									
+ Spasmofen (Suppositorium)	7	4	5	0	1	2	0	0	1
Trombyl (Tablett) acetylsalicylsyra - lågdos (Enteral peroral)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Alvedon (Brustablett) paracetamol (Enteral peroral)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

+ Expandera

Peroral antibiotika med mat och läkemedel

Region Västernorrland			Obero- ende av måltid			Anta- cida	Fe, Ca, Mg	Delbar- het	Intas stående eller sittande
Preparat									
Amoxicillin			✓					(X)	
Amoxicillin + klavulansyra	✓							D	
Atovakvon	✓							-	
Azitromycin			✓			✓		FASS	
Cefadroxil	✓							FASS	
Ceftibuten (licens)		✓						(X)	
Ciprofloxacin			✓		✓	✓	✓	(X)	
Doxycyklin	✓			✓	✓	✓	✓	D	S
Doxycyklin (Oracea)		✓		✓	✓	✓	✓	X	S
Erytromycin	✓							(X)	
Etambutol			✓				✓		
Fenoximetylpenicillin	Barn	Vuxna						D	
Flukloxacillin		✓						1/2 kg 125 mg (X)	
Flukonazol			✓						
Fusidinsyra		✓		✓				X	
Itrakonazol								X	
Isoniazid (Tibinide)	Efter måltid	✓		✓		✓	✓	D	
Klaritromycin			✓					X	

Tas med måltid
 1 tim före eller 2 tim efter måltid
 Alkohol ska undvikas
 Risk för fotosensibilisering
Antacida ska undvikas under behandlings-
tiden.
Fe, Ca, Mg ska undvikas under behandlings-
tiden. Mejeriprodukter ska inte intas samtidigt.

Delbarhet och övrig information
*Antibiotika ska i möjligaste mån aldrig
delas eller krossas.*
1/2 kan delas i två lika stora doser.
D kan delas för nedsväljning.
(X) preparat bör sväljas hela.
X får inte delas.
FASS se fass, beror på tillverkare.
S anger att läkemedlet ej ska intas
i liggande ställning.

Region Västernorrland			Obero- ende av måltid			Anta- cida	Fe, Ca, Mg	Delbar- het	Intas stående eller sittande
Preparat									
Kindamycin			✓					X	S
Levofloxacin			✓		✓	✓	✓	1/2	
Linezolid			✓	✓				FASS	
Lymecyklin	✓				✓	✓	✓	X	S
Metenamin			✓			✓		D	
Metronidazol			✓	✓				(X)	
Moxifloxacin			✓		✓	✓	✓	X	
Nitrofurantoin	✓							D	
Nystatin		✓							
Pivmecillinam			✓					(X)	
Posakonazol			✓					X	
Rifampicin	✓		✓			✓		X	
Rifaximin			✓					X	
Sulfametoxazol + trimetoprim	✓							D	
Tetracyklin		✓			✓	✓	✓	X	S
Trimetoprim			✓					D	
Vankomycin			✓					X	
Vorikonazol		✓			✓			X	

Tas med måltid
 1 tim före eller 2 tim efter måltid
 Alkohol ska undvikas
 Risk för fotosensibilisering
Antacida ska undvikas under behandlings-
tiden.
Fe, Ca, Mg ska undvikas under behandlings-
tiden. Mejeriprodukter ska inte intas samtidigt.

Delbarhet och övrig information
*Antibiotika ska i möjligaste mån aldrig
delas eller krossas.*
1/2 kan delas i två lika stora doser.
D kan delas för nedsväljning.
(X) preparat bör sväljas hela.
X får inte delas.
FASS se fass, beror på tillverkare.
S anger att läkemedlet ej ska intas
i liggande ställning.

Uppdaterat maj 2021.

strama Västernorrland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Originalidé Strama Uppsala.

**Region
Västernorrland**

Att tänka på!

- Se alltid över interaktioner vid in- och utsättningar
- Många interaktioner går att åtgärda genom dosjustering!
- Var uppmärksam vid läkemedel med smalt terapeutiskt intervall t ex digoxin, antiepileptika och warfarin.
- Även kurläkemedel (perorala antibiotika och svampmedel etc) kan orsaka interaktioner
- Många läkemedel påverkar blödningsrisken!
- Glöm inte bort receptfritt, naturläkemedel och kost

Vad hittar du i FASS

- Delbarhetsinformation - Dokumentet ["Sväljes hela"](#)
 - [Stöd vid läkemedelshantering](#) (Region Skåne)
- Utbytbarhet
- Förmån eller ej, info om förmånsbegränsning
- Lagerstatus på apotek
- Viktig säkerhetsinformation (DHPC)
- Stöd för användning tex instruktionsfilmer
- Restnoteringsinformation

Enalapril Krka

KRKA

Tablett 10 mg

(Rund, rödbrun tablett med fasade kanter och brytskåra på den ena sidan. Diameter: 8,0 mm.)

ACE-hämmare

Aktiv substans:

Enalapril

ATC-kod:

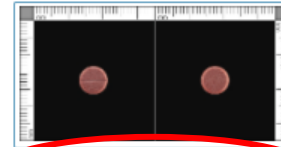
C09AA02

Läkemedel från KRKA omfattas av Läkemedelsförsäkringen.



Receptbelagd

Peka på symbolerna och beteckningarna till vänster för en förklaring.



Delbarhetsinformation

Utbytbarhet:

Utbytbara läkemedel

Kontakt

✉ [Fråga om läkemedlet](#)

Sök apotek med läkemedlet i lager

[Sök lagerstatus](#)

Bipacksedel

Produktresumé

FASS-text

Utbildningsmaterial

Förpackningar

Lagerstatus

Bilder och delbarhet

Stöd för användning

Miljöinfo

Skyddsinfo

[Läs mer om bilder och delbarhet](#)

Bilder och delbarhet

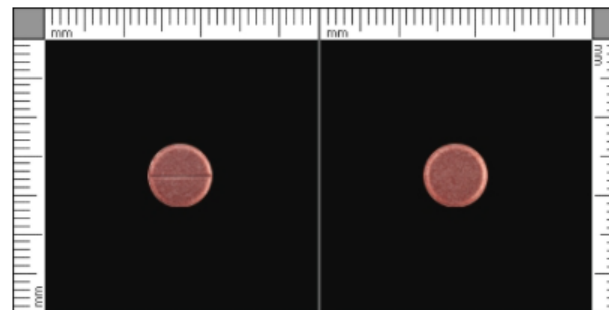
[Läs upp](#) [Skriv ut](#) [Skriv ut förstorat](#)

Tablettbilder

Företagets beskrivning av tablett/kapseln:

Rund, rödbrun tablett med fasade kanter och brytskåra på den ena sidan. Diameter: 8,0 mm.

Tablett



8,0 x 8,0 mm med delskåra

Delbarhetsinformation:

Får inte delas. Skåran är inte avsedd för delning av tablett.

Fiasp

Novo Nordisk

Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 100 E/ml
(Klar, färglös, vattenaktig lösning.)

Diabetesmedel. Insuliner och analoger för injektion,
snabbverkande.

Aktiv substans:

Insulin, aspart (lösligt)

ATC-kod:

A10AB05

Utbytbarhet:

Ej utbytbar

Läkemedel från Novo Nordisk omfattas av Läkemedelsförsäkringen.



Receptbelagd

Peka på symbolerna och beteckningarna till
vänster för en förklaring.

Kontakt

✉ Fråga om läkemedlet

Sök apotek med läkemedlet i lager

🏪 Sök lagerstatus

Bipacksedel

Produktresumé

FASS-text

Utbildningsmaterial

Förpackningar

Lagerstatus

Bilder och delbarhet

Stöd för användning

ℹ Vad är en FASS-text?

Fass-text

🔊 Läs upp 🖨 Skriv ut 🗑 Skriv ut förstorat

Texten nedan gäller för:

Fiasp injektionsvätska, lösning 100 E/ml; injektionsvätska, lösning i cylinderampull
100 E/ml; injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 100 E/ml;
Fiasp PumpCart injektionsvätska, lösning i cylinderampull 100 E/ml

Denna text är avsedd för vårdpersonal.

▼ Detta läkemedel är föremål för utökad övervakning. Detta
kommer att göra det möjligt att snabbt identifiera ny
säkerhetsinformation. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att
rapportera varje misstänkt biverkning. Se avsnitt Biverkningar om
hur man rapporterar biverkningar.

Hitta direkt i texten ☒ PA

- > Indikationer
- > Kontraindikationer
- > Dosering
- > Varningar och försiktighet
- > Interaktioner
- > Graviditet
- > Amning
- > Fertilitet
- > Trafik
- > Biverkningar
- > Överdoser
- > Farmakodynamik
- > Farmakokinetik
- > Prekliniska uppgifter

Förkortningar i FASS

- F** Läkemedlets samtliga förpackningar är subventionerade.
- F_f** Vissa förpackningar är subventionerade. Förpackningar utan subvention är markerade med EF under "Förpackningsinformation" i Fass-texten.
- (F)** Villkoren ovanför Fass-texten reglerar subventionen.
- EF** Hela läkemedlet eller (under Förpackningsinformation i Fass-texten) enskilda förpackningar saknar subvention.

- R_x** Läkemedlet är receptbelagt.
- (R_x)** Vissa förpackningar av läkemedlet är receptbelagda.
- R_{xs}** Läkemedlet kräver särskild receptblankett
- M** Miljöinformation

Ozempic

Novo Nordisk

Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 0,5 mg
(Klar och färglös eller nästan färglös lösning.)

Diabetesmedel, glukagonlik peptid-1-receptor (GLP-1) analoger

Aktiv substans:

[Semaglutid](#)

ATC-kod:

[A10BJ06](#)

Utbytbarhet:

[Utbytbara förpackningar](#)

Läkemedel från Novo Nordisk omfattas av [Läkemedelsförsäkringen](#).

Vad är viktig säkerhetsinformation?

2022-11-04: Viktig säkerhetsinformation

Ozempic (semaglutid) injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna: periodvis återkommande bristsituation

Vad innebär restanmält läkemedel?

Information om restanmält läkemedel

Vissa förpackningar av Ozempic Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 0,5 mg är restanmällda hos Läkemedelsverket. Kontrollera [lagerstatus](#) för att se om ditt apotek har läkemedlet i lager.

Kontakta ditt apotek eller din läkare om du har frågor.

Läs mer om restsituationer hos [Läkemedelsverket](#)

[Visa tillgänglig information från Läkemedelsverket](#)

Bipacksedel

Produktresumé

FASS-text

Utbildningsmaterial

Förpackningar

Lagerstatus

Bilder och delbarhet

Stöd för användning

Miljöinfo

Skyddsinfo

Vad är en FASS-text?

Fass-text

Läs upp Skriv ut Skriv ut förstorat

Texten nedan gäller för:

Ozempic injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 0,25 mg, 0,5 mg, 1 mg och 2 mg

Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Subventioneras endast för patienter som först har provat metformin, sulfonureider eller insulin, eller när dessa inte är lämpliga.

Texten är baserad på produktresumé: 09/2022.

Indikationer

Ozempic är indicerat för behandling av vuxna med otillräckligt kontrollerad typ 2-diabetes mellitus som ett komplement till kost och motion

- som monoterapi när metformin anses olämpligt på grund av intolerans eller kontraindikationer

Receptbelagd

Peka på symbolerna och beteckningarna till vänster för en förklaring.

Kontakt

Fråga om läkemedlet

Sök apotek med läkemedlet i lager

Sök lagerstatus

Hitta direkt i texten

- > Indikationer
- > Kontraindikationer
- > Dosering
- > Varningar och försiktighet
- > Interaktioner
- > Graviditet
- > Amning
- > Fertilitet
- > Trafik
- > Biverkningar
- > Överdoser
- > Farmakodynamik
- > Farmakokinetik
- > Prekliniska uppgifter
- > Innehåll
- > Blandbarhet
- > Miljöpåverkan
- > Hållbarhet, förvaring och hantering
- > Förpackningsinformation

Bipacksedel

Produktresumé

FASS-text

Utbildningsmaterial

Förpackningar

Lagerstatus

Bilder och delbarhet

Stöd för användning

Miljöinfo

Skyddsinfo

 [Läs mer om stöd för användning](#)

Stöd för användning

[Ozempic® hemsida till vårdspersonal](#) 

Information till vårdspersonal

På Ozempic® hemsida kan du som jobbar inom vården ta del av information gällande bl.a administrering av Ozempic®

[Användningsinstruktioner](#) 

Instruktionsfilm

Användningsinstruktioner



medicin
instruktioner.se

Användarinstruktioner

Undertexter/subtitles

Av/Off

Svenska

2022

Primperan®

Sanofi AB

Tablett 10 mg

(vit, rund med skåra, 7 mm)

Medel för behandling av nedsatt motilitet i mag-tarmkanalen samt mot illamående och kräkningar

Aktiv substans:

[Metoklopramid](#)

ATC-kod:

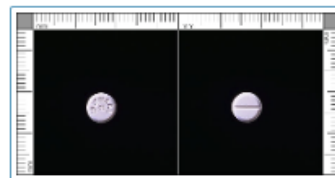
[A03FA01](#)

Utbytbarhet:

[Utbytbara läkemedel](#)

Läkemedel från Sanofi AB omfattas av [Läkemedelsförsäkringen](#).

M R F



[Delbarhetsinformation](#)

Receptbelagd

Peka på symbolerna och beteckningarna till vänster för en förklaring.

Kontakt

 [Fråga om läkemedlet](#)

Sök apotek med läkemedlet i lager

 [Sök lagerstatus](#)

 *Vad innebär restanmält läkemedel?*

Information om restanmält läkemedel

Samtliga förpackningar av Primperan® Tablett 10 mg är restanmällda hos Läkemedelsverket. Kontrollera [lagerstatus](#) för att se om ditt apotek har läkemedlet i lager.

Kontakta ditt apotek eller din läkare om du har frågor.

Läs mer om restsituationer hos [Läkemedelsverket](#) 

[Visa tillgänglig information från Läkemedelsverket](#) 

Blister 40 styck (vnr 029116)

Utbytbara läkemedel:

[Metoclopramide Accord \(Tablett 10 mg\)](#)

[Metoclopramide Orion \(Filmdragerad tablett 10 mg\)](#)

Utbytbara läkemedel med jämförbara förpackningar enligt TLV:

[Metoclopramide Accord \(Tablett 10 mg\)](#) Blister 40 tablett(er) (vnr 372354)

[Metoclopramide Orion \(Filmdragerad tablett 10 mg\)](#) Blister 40 tablett(er) (vnr 585568)

Alternativ förpackning:

[Blister 100 styck \(vnr 165852\)](#) (restanmält)

Om behovet inte kan tillgodoses av läkemedel godkända i Sverige finns möjlighet att ansöka om licens för läkemedel godkänt i annat land. Förskrivare rekommenderas att vända sig till ett apotek för att få information om tillgänglighet.

[Mer information om licens](#) 

Ytterligare information:

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/forskrivning/tillstand-for-utlamnande-vid-generell-licens/metoklopramid-sarskilt-tillstand> 

Startdatum: 2021-06-14

Prognos för slutdatum: 2023-09-09