

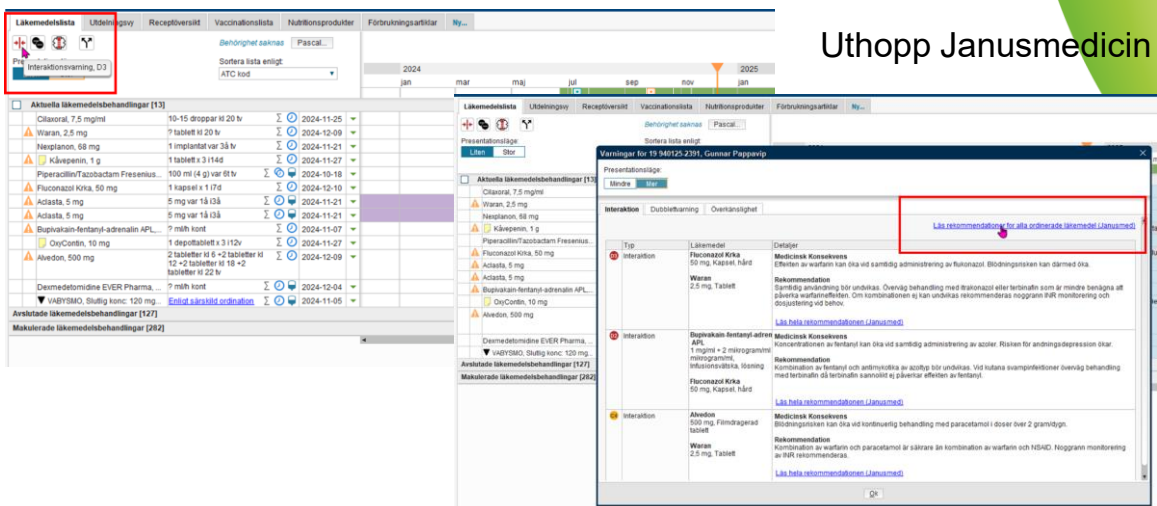
Antibiotika och njurfunktion

Tips, trix och fallgorpar

1

Tips och trix läkemedelslistan

Uthopp Janusmedicin



The screenshot displays the 'Läkemedelslista' (Medication List) interface. The main window shows a list of active medications with columns for drug name, dosage, and date. A red box highlights the 'Läkemedelslista' tab. A second window, 'Varningar för 55 34123 231, Gunar Pappas', displays drug interactions and recommendations. A red box in this window highlights the link 'Läs rekommendationerna för alla ordinerade läkemedel i Janusmed.'

2



Driftstörning i Janusmed interaktioner

Funktionen att visa samtliga interaktioner för en substans fungerar för närvarande inte vid sökning på vissa produkter. Se mer under [driftstatus](#)

[Så här söker du](#)

Sök på läkemedelsprodukt och/eller substans

Eusaprim forte (Tablett) ×

Glucos Fresenius Kabi (Infusionsvätska, lösning) ×

Morfin Kalceks (Injektionsvätska, lösning) ×

Natriumklorid Braun (Spädningsvätska för parenteral användning) ×

Waran (Tablett) ×

Aclasta (Infusionsvätska, lösning) ×

Addens-Kaliumklorid B. Braun (Koncentrat till infusionsvätska, lösning) ×

Addens-Natriumklorid B. Braun (Koncentrat till infusionsvätska, lösning) ×

Bensylpenicillin Viatris (Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning) ×

Duroferon (Depottablett) ×

Ketanest (Injektions-/infusionsvätska, lösning) ×

Levaxin (Tablett) ×

Metoprolol Orion (Depottablett) ×

Morfin Abcur (Injektionsvätska, lösning) ×

Mycophenolate mofetil Sandoz (Filmdragerad tablett) ×

Natriumklorid Fresenius Kabi (Infusionsvätska, lösning) ×

Ondansetron Kalceks (Injektions-/infusionsvätska, lösning) ×

Ondansetron Teva (Filmdragerad tablett) ×

Betapred (Tablett) ×

Bupivakain-sufentanil APL (Infusionsvätska, lösning) ×

Eliquis (Filmdragerad tablett) ×

Enalapril Krka (Tablett) ×

Esomeprazol SUN (Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning) ×

Midazolam Accord (Injektions-/infusionsvätska, lösning) ×

Oxascand (Tablett) ×

Prednisolon Actavis (Tablett) ×

Produodopa (Infusionsvätska, lösning) ×

Sterilt vatten Braun (Spädningsvätska för parenteral användning) ×

Zolestad (Infusionsvätska, lösning) ×

Namn på produkter eller substanser

☐ Inkludera utgångna/ej tillgängliga läkemedelsprodukter

× Rensa sökning

Interaktioner **D4** ?

Riskprofil **III** ?

Njurfunktion **X** ?

Fosterpåverkan **3** ?

Amning **3** ?

Kön och genus **CI** ?

Interaktioner

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

3



GFR ≥90 Normal njurfunktion	GFR 60-89 Lätt nedsatt njurfunktion	GFR 30-59 Måttligt nedsatt njurfunktion	GFR 15-29 Uttalat nedsatt njurfunktion	GFR <15 Njursvikt
Läkemedel / substans	Njurpåverkan	Klass	Rekommendation relaterad till en normaldos	
Addens-Natriumklorid B. Braun (Koncentrat till infusionsvätska, lösning) natriumklorid		?	Inte bedömd i Janusmed njurfunktion. Läs fasstext. >	
Glucos Fresenius Kabi (Infusionsvätska, lösning) glukosmonohydrat		?	Inte bedömd i Janusmed njurfunktion. Läs fasstext. >	
Natriumklorid Braun (Spädningsvätska för parenteral användning) natriumklorid		?	Inte bedömd i Janusmed njurfunktion. Läs fasstext. >	
Natriumklorid Fresenius Kabi (Infusionsvätska, lösning) natriumklorid		?	Inte bedömd i Janusmed njurfunktion. Läs fasstext. >	
Sterilt vatten Braun (Spädningsvätska för parenteral användning) vatten		?	Inte bedömd i Janusmed njurfunktion. Läs fasstext. >	
Aclasta (Infusionsvätska, lösning)	!	C	Se fullständig rekommendation. Substansen kan ge njurpåverkan och >	

4

Skillnad mellan dosreduktioner

- Fass
- Njuren
- Renal drug handbook
- Strama

5

Ciprofloxacin

Kreatininclearance (ml/min/1,73 m ²)	Serumkreatinin (µmol/l)	Oral dos (mg)
> 60	< 124	Se vanlig dosering
30–60	124 – 168	250 – 500 mg var 12:e timme
< 30	> 169	250 – 500 mg var 24:e timme
under med hemodialys	> 169	250 – 500 mg var 24:e timme (efter dialys)
		250 – 500 mg var 24:e timme

Dose in renal impairment GFR (mL/min)

30–50	Dose as in normal renal function.
10–30	50–100% of normal dose.
<10	50% of normal dose. (100% dose may be given for short period in exceptional circumstance)

Fullständig rekommendation

REKOMMENDATION

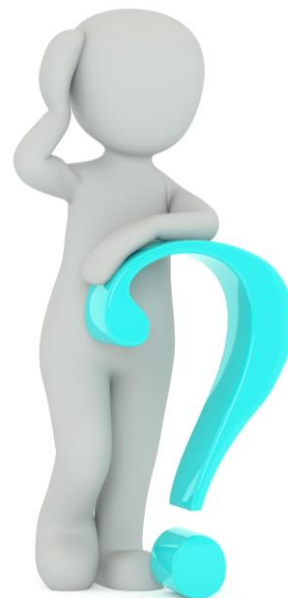
Ciprofloxacin måste dosanpassas vid GFR <60 ml/min. Enligt tillverkaren är de rekommenderade doserna av oralt administrerat ciprofloxacin följande [13]:

- GFR 30–60 ml/min: 250–500 mg var 12:e timme
 - GFR <30 ml/min (inklusive patienter som genomgår dialys): 250–500 mg var 24:e timme
- [13]

6

Ciprofloxacin

Källa	Dos vid eGFR = 34 ml/min
FASS	250-500 mg x2
Janusmed	250-500 mg x2
Renal drug handbook	250-750 mg x2



7

Strama to the rescue

Dosering av antibiotika till vuxna utifrån njurfunktion - perorala preparat					
Högre dos kan behövas vid agens där ökad exponering behövs (I-kategori enligt SIR)					
Absolut eGFR (mL/min):	>90	60-89	30-59	15-29	<15
Penicillin V	1-3 g x 3	1-3 g x 3	1-3 g x 3	<20: 1-3 g x 2	<20: 1-3 g x 2
Amoxicillin	500-750 mg x 3	500-750 mg x 3	500-750 mg x 3	500 mg x 3	500 mg x 2
Amoxicillin/klavulansyra	875/125 mg x 3	875/125 mg x 3	875/125 mg x 3	500/125 mg x 3	500/125 mg x 2
Flukloxacillin	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2-3
Pivmecillinam	Doserar oberoende av njurfunktion vid enstaka behandlingskur				
Trimetoprim	160 mg x 2	160 mg x 2	160 mg x 2	100 mg x 2*	Använd ej
Trimetoprim/sulfametoxazol	160/800 mg x 2	160/800 mg x 2	160/800 mg x 2	80/400 mg x 2	Använd ej
Ciprofloxacin	500 mg x 2	500 mg x 2	500 mg x 2	500 mg x 1	500 mg x 1
Nitrofurantoin	50 mg x 3	50 mg x 3	50 mg x 3**	Använd ej	Använd ej
*Alternativt dosering enligt FASS: normaldos i 3 dagar, därefter halva dosen					
**OBS! Grundregeln är att nitrofurantoin är kontraindicerat vid eGFR <45 ml/min. En kort kur (≤7 d) kan dock användas till utvalda patienter med GFR 30-40 ml/min för behandling av nedre UVI. Vid GFR <30 ml/min är utsöndringen i urin så låg att den antibakteriella effekten uteblir.					
Följande antibiotika kan doseras oberoende av njurfunktion: doxycyklin, erytromycin, klindamycin, metronidazol, moxifloxacin, fucidinsyra. Dessa preparat har god absorption och kan med fördel doseras peroralt vid fungerande tarmfunktion.					
Även peroralt vancomycin kan doseras oberoende av njurfunktion, observera att preparatet inte absorberas från tarmen och används endast vid C. difficileinfektion.					
Obs! Vetenskapligt underlag för dosering av antibiotika vid nedsatt njurfunktion är svagt, doserna är riktmärken och individualiseras till patienten. Se RAFs antibiotikakompedium, FASS och Janus Med.se/njurfunktion för ytterligare information.					
Version 2025-03-01					

8

Bensyl-PC – Janusmed???

För högre doser (t ex 14,4 g eller 24 miljoner IE) som är nödvändiga för att behandla allvarliga infektioner bör dosering och doseringsintervall anpassas efter följande schema [4]:

- GFR 60 ml/min: 1,2 g (2 miljoner IE) var 4:e timme
- GFR 40 ml/min: 0,9 g (1,5 miljoner IE) var 4:e timme
- GFR 20 ml/min: 0,6 g (1 miljon IE) var 4:e timme
- GFR 10 ml/min: 0,6 g (1 miljon IE) var 6:e timme eller för patienter < 10 ml/min: 1,0-1,5 g var 8:e-12:e timme [3].
- GFR 0 ml/min: 0,3 g (0,5 miljoner IE) var 6:e timme eller 0,6 g (1 miljon IE) var 8:e timme.

9

Strama to the rescue, yet again

Dosering av antibiotika till vuxna utifrån njurfunktion - intravenösa preparat					
Högre dos kan behövas till kritisk sjuk patient eller vid agens där ökad exponering behövs (I-kategori enligt SIR)					
Absolut eGFR (mL/min):	>90	60-89	30-59	15-29	<15
Bensylpenicillin	1-3 g x 3	1-3 g x 3	1-3 g x 3	<20: 1-3 g x 2	<20: 1-3 g x 2
Ampicillin	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 3	<20: 2 g x 2	1 g x 2
Kloxacillin	2 g x 3-4	2 g x 3-4	2 g x 3-4	2 g x 3	1-2 g x 3
Piperacillin/tazobactam	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 3	<20: 4 g x 2	4 g x 2
Cefotaxim	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2-3
Meropenem	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	<20: 1 g x 2	1 g x 2
Imipenem	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	0,25-0,5 g x 2	0,25 g x 2
Ciprofloxacin	400 mg x 2	400 mg x 2	400 mg x 2	400 mg x 1	400 mg x 1
För råd om dosering, koncentrationsbestämningar och startdoser utifrån njurfunktion för vancomycin och aminoglykosid, se kapitel "dosering av vancomycin och aminoglykosider" i kategori läkemedel, app Strama Nationell.					
Följande antibiotika kan doseras oberoende av njurfunktion: doxycyklin, erytromycin, klindamycin, metronidazol, moxifloxacin, fucidinsyra. Dessa preparat har god absorption och kan med fördel doseras peroralt vid fungerande tarmfunktion.					

Obs! Vetenskapligt underlagt för dosering av antibiotika vid nedsatt njurfunktion är svagt, doserna är riktmärken och individualiseras till patienten. Se RAFs antibiotikakompendium, FASS och Janus Med.se/njurfunktion för ytterligare information.
Version 2025-03-01

10