



Profylakse ved kirurgi

Tidspunkt for administrering

Antibiotikakonsentrasjonen må være høy fra knivstart til såret er lukket.

Infusjonen skal være avsluttet før inngrepet starter, og før blodtomhet etableres.

Tidspunkt for administrering refererer til når hele infusjonen har gått inn.

Gjentatt dosering ved langvarige inngrep

Ved langvarige inngrep anbefales ny dose cirka hver 2 x $t_{1/2}$ så lenge inngrepet pågår.

Tidsintervallet gjelder fra første dose ble administrert, ikke fra knivstart.

Ved stort blodtap (> cirka 1,5 L) anbefales én ny dose, etter væske-resuscitering (gjelder cefazolin).

Antibiotikum	Administreres	Infusjonstid	Halveringstid	Gjentatt dosering
Cefazolin	30 (+/-15) min. før knivstart	30 min., kan gis som bolus	90-120 min	Ny dose hver 4. time ved GFR > 30, hver 8. time ved GFR < 30. Maksimalt 8 g/døgn
Doksisyklin	Iv: 1-6 timer før knivstart. Po: 2-8 timer før knivstart	Minst 60 min.	16 timer	Redosering ikke nødvendig
Metronidazol	Iv: 1-6 timer før knivstart. Po: 2-8 timer før knivstart	Minst 40 min.	8 timer	Redosering ikke nødvendig

Penicillinallergi og bruk av cefazolin

Tidligere allergisk reaksjon mot cefalosporiner eller penicilliner er ikke kontraindikasjon mot bruk av cefazolin. Kun tidligere allergisk reaksjon mot cefazolin, eller alvorlige senreaksjoner slik som DRESS eller SCAR ved bruk av penicilliner/cefalosporiner, utgjør kontraindikasjon mot bruk av cefazolin.

Dosering ved overvekt

Cefazolin initialdose 3 g ved vekt > 120 kg. Redosering 2 g.



Nasjonalt senter
for antibiotikabruk
i sykehus (NSAS)

Profylakse ved kirurgi

Gastrointestinal kirurgi

Standardregime

Doksisyklin 400 mg + Metronidazol 1 g
Iv: 1-6 timer før knivstart
Po: 2-8 timer før knivstart

Ved komplisert brokkkirurgi: Se egne anbefalinger i retningslinjen, Antibiotika i sykehus.

Nevrokirurgi

Standardregime

Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Ved hodetraume og kraniefraktur: Se egne anbefalinger i retningslinjen, Antibiotika i sykehus.

Karkirurgi

Standardregime

Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Keisersnitt

Standardregime

Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Hysterektomi

Standardregime

Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart
+ Metronidazol 1 g iv 1-6 timer før knivstart

Urologisk kirurgi

Standardregime

Sulfametoksazol / Trimetoprim oral 800/160 mg 1-8 timer før prosedyre

Ved rekonstruktiv blærekirurgi med bruk av tarmsegment, uretraplastikk, rent inngrep med fremmedlegeme og perkutan litotripsi: Se egne anbefalinger i retningslinjen, Antibiotika i sykehus.

Ortopedisk kirurgi

(Under revisjon, oppdateres)

Standardregime

Cefazolin har i stor grad erstattet cefalotin
Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Thoraxkirurgi

(Under revisjon, oppdateres)

Standardregime

Cefazolin har i stor grad erstattet cefalotin
Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Hjertekirurgi

(Under revisjon, oppdateres)

Standardregime

Cefazolin har i stor grad erstattet cefalotin
Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Plastisk kirurgi

(Under revisjon, oppdateres)

Standardregime

Cefazolin har i stor grad erstattet cefalotin
Cefazolin 2 g iv 30 (+/- 15) min. før knivstart

Utdrag fra Nasjonal faglig retningslinje for antibiotikabruk i sykehus:

www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/antibiotika-i-sykehus

Her finner du også retningslinjer for antibiotikaproylakse ved kirurgi i øre-nese-hals, tann og kjeve, samt brystkreftkirurgi.

