



NASJONALT SENTER

for antibiotikabruk i sykehus

Profylakse ved kirurgi

Epost: antibiotika@helse-bergen.no

Nettside: www.antibiotika.no/nsas

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

Cefazolin kan gis til pasienter med penicillinallergi, men ikke til pasienter med tidligere anafylaksi eller alvorlige senreaksjoner som DRESS eller SCAR.

Dosering ved overvekt

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

Profylakse ved kirurgi

Gastrointestinal kirurgi

Standardregime

Doksosylin 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

Standardregime

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

Ved bruddkirurgi, åpne brudd: Se egne anbefalinger i retningslinjen, Antibiotika i sykehus.

Thoraxkirurgi

Standardregime

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

Ved brystveggkirurgi med implantat: Dosen gjentas etter 8 og 16 timer.

Hjertekirurgi

Standardregime

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

Ved hjertekirurgiske inngrep, og kateterbaserte operasjoner av aortaklaffen (TAVI) og mitralklaffen (TEER): Dosen gjentas etter 8 og 16 timer.

Bryst-, endokrin- og plastikkirurgi

Standardregime

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 antibiotikaprofylakse ved kirurgi i øre-nese-hals, tann og kjeve.

