

Doknr. i Barium 25461	Dokumentserie su/med	Giltigt fr o m 2021-12-22	Version 7
RUTIN Antibiotikaprofylax vid frakturkirurgi. ORT			
Innehållsansvarig: Michael Möller, Universitetssjukhusö, Läkare ortopedi (micmo) Godkänd av: Anna Nilsson, Verksamhetschef, Verksamhetsgemensamt (annni155) Denna rutin gäller för: Verksamhet Ortopedi			

Revideringar sedan senaste version

Version 6 Enhetlig och kortare profylax i denna nya version.
Version 7 ny sektionschef trauma

Syfte

Att säkerställa en adekvat antibiotikaanvändning vid profylax inför frakturkirurgi.

Vilka berörs

Läkare och vårdpersonal på ortopedisk vårdavdelning och operationsavdelning.

Bakgrund

Antibiotikaprofylax är en viktig del i det perioperativa omhändertagandet. Ett gott skydd mot djup infektion är nödvändigt vid frakturkirurgi. Ett felaktigt bruk riskerar att ge ett otillräckligt skydd. Överanvändning kan medföra en ökad antibiotikaresistens som kan hota framtida möjligheter till ortopedisk kirurgi med implantat.

Innehåll och metodbeskrivning

Vid all frakturkirurgi hos patient med sluten fraktur: Endosprofylax med Cloxacillin® 2g iv. Vid allergi ges Dalacin® 600mg iv. Profylaxen ges 30 min före planerad operationsstart. Hela dosen ska vara given innan eventuellt blodtomt fält anläggs. Att antibiotika givits kontrolleras inför operationsstart. Se *ordinationssmall Melior, TR frakturkirurgi med implantat.*

Någon ytterligare profylax ges ej vid behandling av slutna frakturer. Fortsatt antibiotikaordination utöver endosprofylax ska betraktas som behandling och motiveras av konstaterad infektion.

Antibiotikaprofylax vid höftfraktur som opereras med höftprotes följer gängse rutin för antibiotikaprofylax vid proteskirurgi

Vid all frakturkirurgi hos patient med öppen fraktur: Profylaxen förlänges till Cloxacillin® 2g x 3 iv alt Dalcin® 600mg x 3 iv. i ett dygn. Se *ordinationssmall Melior, TR höftfraktur + proteskirurgi.*

Någon ytterligare profylax ges ej vid behandling av öppna frakturer.

Undantag: 1. Vid re-operation av fraktur t ex pga utebliven läkning kan infektion föreligga. I dessa fall ska djupa odlingar tas först och därefter ges antibiotikaprofylax.

2. I enstaka fall vid särskild medicinsk indikation såsom stor infektionskänslighet pga allvarlig sjukdom etc kan förlängd profylax övervägas.

Hänvisning till ordinationsmallar som nu är uppdaterade.

Ansvar

Michael Möller, överläkare ortopedi.

Uppföljning och utvärdering

Michael Möller, uppdateras efter två år eller vid behov dessförinnan.

Referenser

SBU rapport "Antibiotikaprofylax vid kirurgiska ingrepp" augusti 2010

Doknr. i Barium	Giltigt fr.o.m	Version
25461	2021-12-22	7

RUTIN Antibiotikaprofylax vid frakturkirurgi. ORT

Granskning

Anders Jönsson överläkare

Spridningslista

Teamchefer Ortopedkliniken, VÖL Centraloperation och Dagkirurgi Anestesikliniken, VEC avd 230, 231, 232, 233 MS, VEC Anestesikliniken Centraloperation och Dagkirurgi, Alla läkare Ortopedkliniken, VÖL Anestesikliniken Operation Norr SS, VEC Anestesikliniken Operation Norr SS, VEC avd 15/28 SS, Verksamhetschef Anestesikliniken MS, SS, Ortopedkliniken och Geriatriska kliniken MS, VEC avd 234, 235, 236, 237 MS