

Fusidinsyra

DEKLARATION

Fusidinsyra (J01XC01 samt för beredningar för lokalt bruk S01AA13, D06AX01) är ett steroidliknande antibiotikum avsett för oralt, parenteralt och lokalt bruk.

RAFS BEDÖMNING

Fusidinsyra har god aktivitet mot stafylokocker. Det är ett alternativt andrahandspreparat vid systemisk behandling av infektioner i hud, mjukdelar och skelett. Fusidinsyra i kombination med rifampicin är ett behandlingsalternativ vid protesinfektioner. Fusidinsyra är ett alternativt förstahandsmedel vid topikal behandling av konjunktiviter orsakade av S.aureus.

FARMAKODYNAMIK

Fusidinsyra verkar genom att hämma bakteriers proteinsyntes och har huvudsakligen bakteriostatisk effekt.

Aktivitet fusidinsyra

- **God aktivitet:** Stafylokocker.
- **Lägre aktivitet (nativ population i I-grupp):** -
- **Otillräcklig aktivitet:** Alla bakterier förutom stafylokocker.

MIC-distributioner för fusidinsyra kan hittas på EUCASTs webbsidor:
(<http://217.70.33.99/Eucast2/SearchController/search.jsp?action=init>)

BRYTPUNKTER

- **Icke-artrelaterade brytpunkter:** Data saknas.
- **Kliniska brytpunkter (Artrelaterade brytpunkter som korrelerar till klinisk behandlingseffekt):** Stafylokocker

MIC- och zonbrytpunkter redovisas i separat tabell
(<http://www.srga.org/MICTAB/Brytpunktstabeller%20RAF-M%20v1.1.xls>).

RESISTENSUTVECKLING

- **Resistensmekanismer:** Mutation som ändrar elongation factor G som är involverad i proteinsyntesen. Resistens kan uppstå under behandling med fusidinsyra.
 - **Korsresistens:** Förekommer ej pga att resistensmekanismen är unik.
Resistens sällsynt (<1%): -
 - **Resistens förekommer (1 – 10 %):** S. aureus
 - **Resistens är vanlig (>10 %):** Koagulasnegativa stafylokocker, impetigo orsakad av epidemisk S. aureus.
 - **Internationella trender:** Otillräckliga data eftersom fusidinsyra används huvudsakligen i Norden.
-

FARMAKOKINETIK

- **Biotillgänglighet (% av given dos):** ca 75% vid oral tillförsel
 - **Serumkoncentration:** ca 30 mg/L inom 3 timmar efter peroral engångsdos av 0.5 g. Ger vid normaldosering en steady state-koncentration av ca 100-120 mg/L.
 - **Skenbar distributionsvolym:** 0.15 L/kg
 - **Serumproteinbindning:** > 95 %
 - **Halveringstid:** ca 9 timmar
 - **Metabolism och elimination:** metaboliseras och utsöndras huvudsakligen med gallan och endast obetydligt i urin.
 - **Aktiva metaboliter:** -
 - **Viktiga interaktioner:** Dosanpassning vid kombination med antikonceptionella medel.
-

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF)

Uppdaterad 2010-12-16