

Doxy-PEP

(Doxycycline Post-Exposure Prophylaxis (doxy-PEP) for the Prevention of Bacterial Sexually Transmitted Infections (STIs))

Aruba, febr 2024, HIV-team HOH

Introductie

In MSM of trans-gender vrouwen die onder controle zijn ivm een HIV infectie, of waarbij er een indicatie is voor HIV PREP (zie het desbetreffende hoofdstuk voor het indicatiegebied), welke de afgelopen 12 maanden een infectie hebben gehad met Gonorroe, Chlamydia of syphilis, heeft een RCT laten zien dat het gebruik van eenmalig doxycycline 200mg binnen 72 uur na condoomloos anaal, vaginaal of oral sexueel contact, de incidentie van deze drie infecties doet dalen van ongeveer 30% naar ongeveer 10%. Het effect is het grootst voor chlamydia, maar ook de incidenties van gonorroe en syphilis dalen significant.¹

Ernstige bijwerkingen zijn zeldzaam. In de RCT wordt geen significante toename van tetracycline resistentie gezien bij commensale bacterien of bij de gemeten STI's, maar resistentie-studies zullen in de gaten gehouden moeten worden.

Indicatie:

- MSM of trans-gender vrouwen
- Welke onder controle zijn ivm een HIV infectie OF waarbij er een indicatie is voor HIV-PREP (zie hoofdstuk 'PREP')
- Welke in de afgelopen 12 maanden een infectie hebben gehad met gonorroe, chlamydia of syphilis.

Werkwijze²

1. Prescribe 200 mg of doxycycline taken within 72 hours (ideally within 24 hours or as soon as possible) after condomless oral, anal, or vaginal sex. Doxycycline can be taken daily depending on sexual activity, but no more than 200 mg every 24 hours.
2. Screen for GC and CT at all anatomic sites of exposure (urogenital, pharyngeal, and/or rectal), as well as test for syphilis and HIV (if not known PLWH) at initiation of doxy-PEP and every 3 months.
3. Maximale uitgifte: 30 tabletten van 100mg

Waarschuwingen:

- Rule out and counsel persons who can become pregnant as doxycycline should not be taken during pregnancy.
- Consider hematopoietic, renal, and hepatic laboratory monitoring as clinically indicated in addition to counseling patients on standard precautions and warnings while taking doxy-

PEP, as outlined in the drug package insert (e.g., sun sensitivity, pill esophagitis, and rarely intracranial hypertension).

Bronnen:

1. Luetkemeyer et al. Postexposure Doxycycline to Prevent Bacterial Sexually Transmitted Infections. *N Engl J Med.* 2023;388(14):1296-1306. doi:10.1056/NEJMoa2211934
2. Aragon, Tomas J. Doxycycline Post-Exposure Prophylaxis (doxy-PEP) for the Prevention of Bacterial Sexually Transmitted Infections (STIs), State of California—Health and Human Services Agency California Department of Public Health, 28.4.2023