



**INSTITUTE
OF TROPICAL
MEDICINE
ANTWERP**

Prep in de dagelijkse praktijk

KRISTIEN WOUTERS

ITG - HIV/SOA KLINIEK

27 JUNI 2017



Use of Pre-Exposure Prophylaxis: (Belgian) guidelines

- Belgian: www.breach.be
- RIZIV: <http://www.inami.fgov.be/nl/themas/kost-terugbetaling/door-ziekenfonds/geneesmiddel-gezondheidsproduct/terugbetalen/specialiteiten/wijzigingen/Paginas/geneesmiddelen-PrEp-HIV.aspx#.WUfFmU8Ulpq>
- EACS: <http://www.eacsociety.org/education/prep-online-course.html>
- CDC: <https://www.cdc.gov/hiv/risk/prep/index.html>
- WHO: <http://www.who.int/hiv/topics/prep/en/>



Risicofactoren die een terugbetaling toelaten

■ MSM

- Onbeschermd anaal contact met ≥ 2 partners (laatste 6M)
- Multipele SOA (laatste jr)
- Meermaals PEP/jr
- Chemsex/slamsex

■ Andere hoogrisico-personen

- PWID die naalden delen
- CSW die worden blootgesteld aan onbeschermd seks
- Partners van hiv+ zonder virale suppressie
- Anderen blootgesteld aan onbeschermd seks met hoog risico op hiv (prevalentie $>1\%$)



Risicoprofiel

- PrEP is er niet voor wie 1 hiv-positieve partner heeft die ondetecteerbaar is!
- PrEP is niet voor laag-risico heteroseksueel contact.



Algemene info

- Aanvraag terugbetaling door internist in ARC – jaarlijks
- Terugbetaling alleen wanneer in orde met mutualiteit
- Prep kan gebruikt worden in risicoperiodes en gestopt als er geen risico meer is
- Counseling is cruciaal



Eligibility

■ Inclusie

- Ouder dan 18 jaar
- Hiv-negatief
- Hoog-risico op hiv besmetting
- Geen acute hiv-infectie

■ Exclusie

- Vermoeden van acute hiv-infectie/seropositief
- Creatinine clearance <60 ml/min
- Breastfeeding women
- Drug interactions

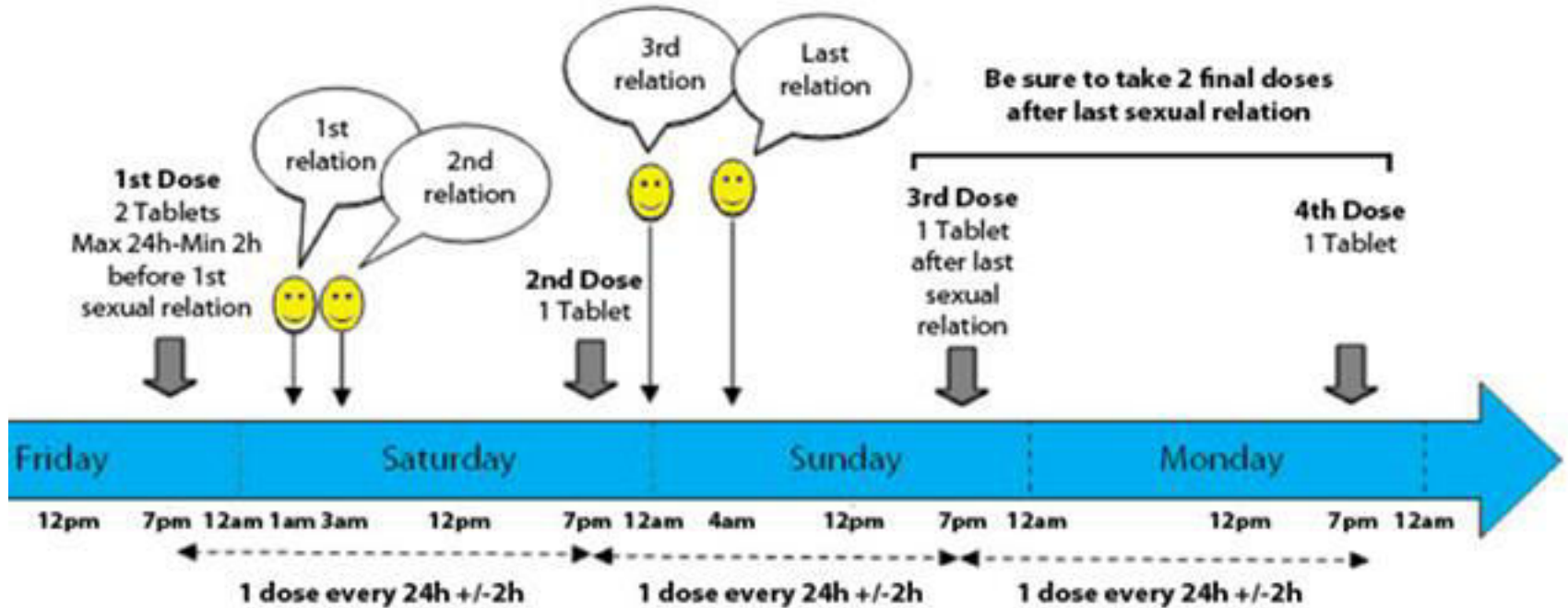


Hoe PrEP in te nemen

- Dagelijks 1 pil op hetzelfde tijdstip ($u \pm 2$)
 - Bescherming rectaal na 2 pillen, bij vrouwen minstens 7d
- On demand:
 - Enkel voor MSM
 - 2 pillen 2-24u voor seks
 - 2 pillen na seks (24u en 48u na laatste seks)
 - Nooit bij chron HBV (HBsAg pos)
 - Voor nieuwe episode <7d na vorige: start met 1 pil ipv 2



On demand Prep



Laboratory

	Baseline	Bij PrEP-start	FU 1M	Follow-up 3M	FU 6M
Hiv-combo-test 4 ^{de} generatie ELISA-test	X	(X)	X	X	X
Creatinine klaring geschatte klaring >60ml/min	X		X		X
ASAT-ALAT	X				X
Ionogram	X				X
Soa-tests (PCR CT en NG)	X			Enkel bij klachten	X
Syfilisserologie	X			X	X
HCV-antistoffen Indien reactief: HCV-RNA	X				X
HBV/HAV-status Vaccinatie zn	X				
Eiwit & glucose in urine	X		X		X



Assessment and Follow-up

- Screening en anamnese: risico inschatting, comorbidities, medicatie, vaccinatiestatus,...
- KO: rule out acute hiv infection
- Counseling (adherence en risk reduction)
- Vaccinatie HAV/HBV, HPV,...
- Nevenwerkingen?
- Interacties?
- SOA screening: MSM: PCR rectaal swab (6M), hetero: urine PCR.



Nevenwerkingen

- Truvada wordt goed verdragen zonder NW bij 90% van gebruikers
- GI: diarree, nausea, vomiting, flatulence
- Dizziness, headache, fatigue
- Renal failure: creatinine clearance < 60 ml/min: stop PrEP en controleer
- Bone density: verlaging van 0,5-1,5%. No screening recommended.



Seroconversion and resistance

- Prep is highly effective, maar geen 100% bescherming
- Voorschrift voor max 3 maanden, hiv-test elke 3M
- Bij seroconversie: stop Prep niet, maar onmiddellijk HAART (PI toevoegen)
- Resistentietest zo snel mogelijk op eerste staal



Algemene info

- Prep beschermt niet tegen SOA -> condoomgebruik blijft noodzakelijk
- Bij braken >30min na inname: niet opnieuw in te nemen.
- 1 tablet gemist, zo snel mogelijk in te nemen. Bij dagelijkse inname en >12u te laat: enkel volgende dosis nemen.
- Minstens 4 dosissen nodig bij anaal contact, minstens 7 bij vaginaal contact om beschermd te zijn
- Geen interacties met drugs en alcohol
- Medicamenteuze interacties: www.hiv-druginteractions.org





**INSTITUTE
OF TROPICAL
MEDICINE
ANTWERP**

Kristien Wouters

03/247 64 65

kwouters@itg.be