

PEP och PrEP

Smittskyddsträff

oktober 2017

Gunilla Persson

Bitr smittskyddsläkare

Västerbotten

PEP=postexpositionsprofylax

- Möjlighet att ge HIV-mediciner vid risk för överföring av hiv-smitta
- Måste in snabbt, inom 36 timmar
- Få tillfällen det kan bli aktuellt

PEP kan övervägas vid

- Sticktillbud med hudpenetration hiv-kontaminerat instrument
- Delat kanyl med känd hiv-positiv
- Hiv-infekterat blod på slemhinnor, öga eller skadad hud

PEP kan övervägas vid

- Oskyddat analt eller vaginalt samlag om ena parten är känt hiv-positiv
- Receptivt oralt samlag om inträngande parten känt hiv-positiv

När kan man avstå PEP?

- Om den hiv-positiva indexpatienten står på behandling och har icke detekterbar virusnivå (<20 kopior/ml blod) rekommenderas inte PEP.
- Om det är oklart kan PEP startas och omprövas när man vet mer

PEP-läkemedel

- Truvada 1x1
- Isentress 1x2
- Startas när som helst på dygnet
- Finns på akuten Skellefteå och Lycksele samt infektionsmottagningen
- Alltid i samråd med infektionsjour

- Behandling pågår i 4 veckor
- Mycket vanligt med biverkningar
- 0-prov och uppföljande provtagningar upp till 10 veckor efter exponering
- Förskrivs fritt enligt smittskyddslagen

PrEP= preexpositionsprofylax

- Ta HIV-medicin förebyggande före exponering
- Truvada®
- Lämpligt för vissa högriskgrupper
- Utprovat i flera studier
- Upp mot 90% skyddseffekt



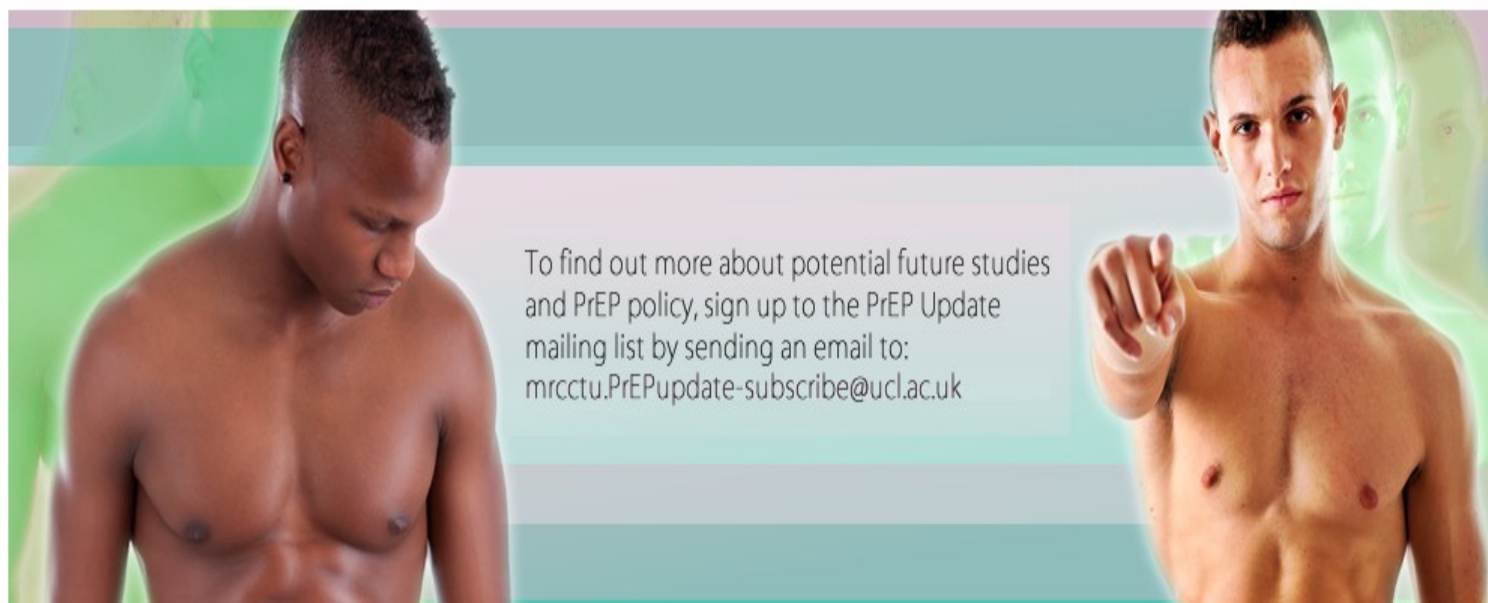
Examining the impact on gay men of
using Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP)



Monday, 16 November 2015

Search

[Homepage](#) [Cookies](#) [Switch to Text Only](#)



To find out more about potential future studies
and PrEP policy, sign up to the PrEP Update
mailing list by sending an email to:
mrcctu.PrEPupdate-subscribe@ucl.ac.uk

[PROUD Study Summary](#)

[Volunteers](#)

[Participant Information Sheet](#)

[Where we have recruited](#)

[Study Protocol](#)

[Social Science Study Component](#)

[Patient and Public Involvement](#)

Latest News

PROUD results published showing pre-exposure prophylaxis effectively prevents HIV

10 September 2015

Results from the PROUD study, showing a daily pill can effectively protect people from HIV infection, were published today in *The Lancet*. PROUD is the first study of the pre-exposure prophylaxis approach to preventing HIV to be carried out in UK. The results show the approach could play a major role in reducing the

Other News

PROUD trial documentary:

The world premiere screening of the PROUD documentary took place in London on 1st July 2015. It has also been shown in Birmingham, Brighton, East London and Hamburg. Thank you to those who organised, hosted and attended these events.

[Watch the PROUD documentary here](#)

- PROUD-studien i Storbritannien inkluderade över 500 män som har sex med män, MSM
- Studien fick avbrytas i förtid pga stor skillnad på HIV-smitta i de två grupperna

Metoder PROUD-studien

- 13 STD-kliniker i UK deltog
- MSM >18 år som
- Haft oskyddat analt sex de senaste 90 dagarna och som troligtvis skulle ha det igen inom 90 dagar
- Randomiserades till att
erhålla PrEP direkt vid inkludering- **direkt grupp**
eller erhålla PrEP efter 1 år- **fördröjd grupp**

Baseline demographics¹

Characteristics		Immediate	Deferred
Age, median (IQR)		35 (30 – 43)	35 (29 – 42)
Ethnicity	White	80%	82%
Born UK	No	40%	40%
Education	University	59%	60%
Employment	Full-time	70%	73%
Sexuality	Gay	96%	94%
Current relationship	No	53%	55%
Recreational drug use²	Yes	76%	64%

¹ 539/545 (99%) questionnaires returned

² in the last 90 days

PROUD-studien

- Vid första besöket togs de prover som normalt tas på STD-mott

-HIV snabbtest

-gc + chlamydia från uretra rektum svalg (PCR)

-syfilis hep B- och hep C-serologier vb

Ovanstående togs om pat uppgav ny partner sedan förra kontrollen.

Sedvanliga råd om säker sex gavs

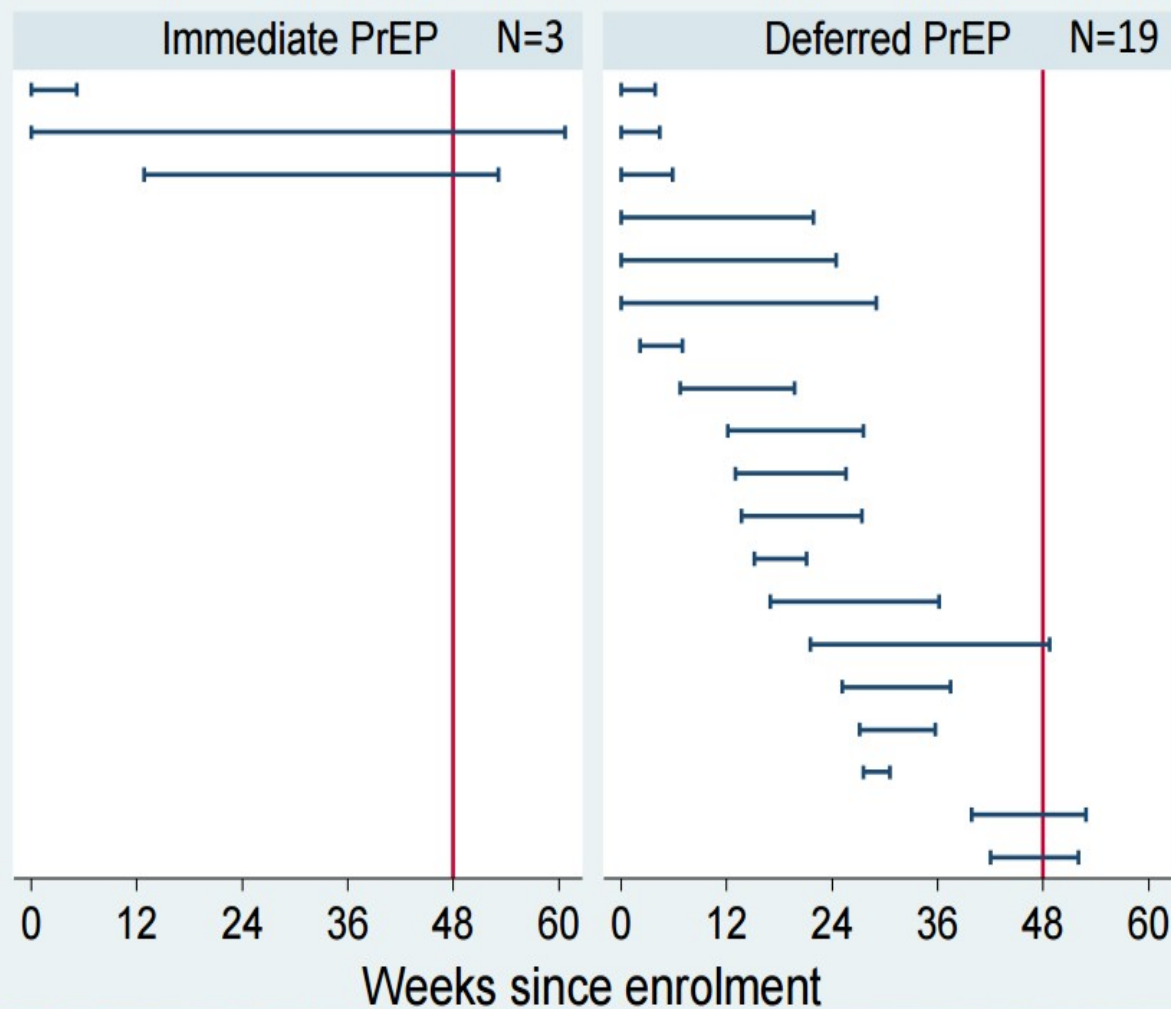
Demografiska data, sexvanor dokumenterades.

Kombotest för HIV sparades.

Resultat

- Inkluderingen pågick från nov 2012 till april 2014
- I oktober 2014 såg man en signifikant ökad risk att få HIV i fördröjda gruppen
- Beslut att alla i fördröjda gruppen skulle erbjudas PrEP omedelbart och inte vänta tills det gått ett år

Individual incident HIV infections



Slutsatser PROUD-studien

- Hiv-incidensen bland de män som gick med i studien var mycket högre än den som man beräknat i gruppen MSM
- Även rektala STI och användandet av PEP var mycket högre
- PROUD-populationen starkt selekterad trots vida inklusionskriterier
- **Det är de som behöver PrEP mest**
- **PrEP gav ett väldigt bra skydd mot hiv-smitta**
- Det fungerade bra för STD-klinikerna att använda PrEP i sina rutiner



DAILY NEWS 9 January 2017

Massive drop in London HIV rates may be due to internet drugs



Massive drop in London

How a blue pill is stopping HIV

www.themalaymailonline.com/features/article/how-a-blue-pill-is-stopping-hiv-from-sydney-to-san-francisco#rOqU8ggZhcyPsLul.97

ApparTuberculosis and HIVTuberkulos – VäglednReceptPysseMalariakartorÖvriga bokmärken

KUALA LUMPUR 27°C, MOSTLY CLOUDY

MMOTV NEWS MALAYSIA WORLD MONEY LIFE SHOWBIZ OPINION SPORTS EAT/DRINK TRAVEL READ TECH/GADGETS DRIVE GALLERY

LIFE

How a blue pill is stopping HIV from Sydney to San Francisco

Friday August 18, 2017
04:07 PM GMT+8

2 Like0 Share7 Tweet0 Email

TOOLS INCREASE TEXT DECREASE TEXT RESET TEXT PRINT ARTICLE

ICYMI

Cambodia's opposition appeals for world to help

Bank makes \$4.6 Million Mistake,...

POWERED BY MOBCAST

18:44
2017-09-04

Egenbehandling



We have identified the following companies who reliably sell genuine generic PrEP.
For full details on our verification process including [TDM](#) results [click here](#)

Preferred seller

[Dynamix International](#) (£39 per month)

Buy Now



You **do not** need to upload a prescription for orders to the UK.

Order to other countries may require a prescription.

Dynamix is our recommended seller. We have worked with the team behind Dynamix since August 2015.

Occasionally some orders will have an import tax imposed, this cost is the responsibility of the customer not IWPB nor Dynamix.

- I Storbritannien har stora STD-kliniker sett att antalet nysmittade minskat med 40% senaste året
- Man beräknar att 2000 personer beställer PrEP via internet
- Kostnaden för generika cirka 500 kr/mån
- Hälso-och sjukvården hjälper till att hitta säkra sajter att köpa ifrån och står för provtagning och stöd

Sverige då?

← → ↻ **FOLKHÄLSOMYNDIGHETEN [SE]** | <https://www.folkhalsomyndigheten.se/nyheter-och-press/nyhetsarkiv/2017/augusti/forebyggande-behandling-bor-ges-till-personer-med-hog-r...> ☆ ABP B. ⋮

Appar Tuberculosis and HIV Tuberkulos – Vägledn Recept Pyssel Malariakartor Övriga bokmärken

 **Folkhälsomyndigheten**

Sök på webbplatsen 🔍

Folkhälsorapportering & statistik Livsvillkor & levnadsvanor Mikrobiologi & laboratorieanalyser Smittskydd & beredskap

🏠 → Nyheter och press → Nyhetsarkiv → 2017 → Augusti → Förebyggande behandling bör ges till personer med hög risk för hiv

Nyheter och press

Nyhetsarkiv ▾

2017 ▾

September

Augusti

Juli

Juni

Maj

Förebyggande behandling bör ges till personer med hög risk för hiv

PUBLICERAT 29 AUGUSTI 2017

Det finns gott vetenskapligt stöd för att läkemedelsbehandling i förebyggande syfte (PrEP) skyddar mot hiv. Folkhälsomyndigheten föreslår därför i en ny kunskapsöversikt att denna förebyggande behandling ska erbjudas till personer med kraftigt ökad risk för hivinfektion.

Att kontinuerligt ta hivläkemedlet Truvada kan minska risken för hivinfektion med mer än 80 procent för personer med hög risk. Världshälsoorganisationen (WHO) och det europeiska och amerikanska smittskyddsinstitutet (ECDC och CDC) rekommenderar därför att personer med hög risk för hivinfektion ska erbjudas läkemedlet. Denna förebyggande behandling kallas preexpositionsprofylax (PrEP).

Det europeiska läkemedelsverket EMA har godkänt användningen av Truvada för PrEP i Europa. Ett flertal europeiska länder har därför börjat eller ska börja att erbjuda PrEP.

Kontakt

Anders Tegnell
tel: 010-205 23 68

Windows taskbar: 20:49 2017-09-04

Folkhälsomyndighetens kunskapsunderlag

28 aug 2017

- Vilka?

Till individer där läkaren och individen bedömer att det finns en kraftigt ökad risk för HIV-infektion

Gäller ffa MSM som

- har nylig genomgången syfilis, rektal gc eller rektal klamydia
- gör sexresor till platser med hög hivprevalens
- har ökat risktagande/oskyddat analsex med nya partners
- använder narkotika i samband med sex

Vilka myndigheter rekommenderar PrEP?

- WHO och CDC rek PrEP till alla med ”substantial risk”
- ECDC (europeiska smittskyddsmyndigheten) rek alla eu-länder att inkludera PrEP i preventionsprogram till de med högst risk att få hiv
- EACS (european AIDS Clinical Society)
- British HIV Association
- Referensgruppen för antiviral terapi, RAV

Praktisk handläggning i Sverige

- Referensgruppen för antiviral terapi, RAV har tagit fram rekommendationer (augusti 2017)

Framför allt MSM med

- >2 episoder med rektal gonorré eller klamydia
- eller LGV-infektion oavsett lokal
- eller syfilis senaste 5-årsperioden

Rutiner vid förskrivning av PrEP

- Noggrann info om ej 100% skydd mot HIV
- Inget skydd mot andra STI
- Risk för biverkningar
- Prover: hiv, hep B, krea, klamydia gc, syfilis
- Vid behov vaccination mot hep B

- Truvada skrivs ut med förmån (upp till högkostnadsskydd=2200 kr)
- Patienten följs upp var tredje månad med samtal om biverkningar, följsamhet, säker sex och prover.

- Ännu oklart vem som ska stå för kostnader
- Just nu kostar Truvada 5900 kr/månad
- Om några år kommer generika och då blir priset lägre

Behov av PrEP i Sverige

- Hur ska vi nå dem????
- Kanske inte bara MSM
- Vilka andra grupper kan ha nytta?