

Behandlad hiv kan inte överföras vid sex

Vetenskapliga referenser

Uganda (Rakai)	Prospektiv observationsstudie bland 400 serodiskordanta* heterosexuella par.	Inga överföringar av hiv om virusnivån understeg 1500 /mL.	2000	Quinn TC et al. [1]
Spanien	Prospektiv observationsstudie bland 393 heterosexuella serodiskordanta par inkluderade 1991 - 2003 då en seronegativ partner blivit hivpositiv.	Inga överföringar av hiv om den seropositiva var välbehandlad. Följsamhet och skydd mot andra STI med kondom uppmuntrades.	2005	Castella A et al. [2]
"Swiss Statement"	Expertgenomgång av upp till 25 mindre studier av hivöverföring under antiviral behandling.	Slutsatsen var att hiv inte kan överföras vid välinställd hivbehandling	2008	Vernazza P et al. [3]
HPTN 052-studien	1763 serodiskordanta heterosexuella par slumpmässigt indelade till omedelbart påbörjad eller uppskjuten antiviral behandling. Behandlingens effekt på smittsamheten var signifikant även om kondom användningen var hög under studien.	Alla hivöverföringar skedde från personer vars hiv var detekterbar: 17 överföringar i gruppen vars behandling sköts upp och en överföring under en tidig infektion i andra gruppen innan behandlingen hunnit bli välinställd. Fyra års uppföljning. Inga överföringar efter sex månaders behandling.	2011	Cohen M et al. [4, 5]
PARTNER	Prospektiv paneuropeisk observationsstudie bland 900 serodiskordanta hetero- och homosexuella par som inte använde kondom.	Inga hivöverföringar efter flera än 58 000 oskyddade vaginala och anala samlag om virusnivån understeg 200/mL.	2014 (interim). 2016 (final)	Rodgers A et al. [6, 7]
"Opposites Attract"-studien	Prospektiv observationsstudie av 358 serodiskordanta homosexuella par i Australien, Thailand och Brasilien.	Inga överföringar av hiv om virusmängden understeg 200/mL.	2017	Grulich A et al. [8]
PARTNER2	Utveckling av PARTNER-studien för att komplettera med ytterligare data om oskyddade anala samlag mellan män.	Inga överföringar av hiv efter flera än 77 000 oskyddade anala samlag om virusmängden understeg 200/mL.	Presenterad på konferens i augusti 2018. Publicerad i maj 2019.	[9, 10, 11]

* Serodiskordant: En partner i ett par har hiv och den andra har inte.

1. Quinn TC et al. Viral load and heterosexual transmission of HIV type 1. Rakai Project Study Group. *N Engl J Med* 2000; 342: 921-929. Free online access.
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJM200003303421303>
2. Castilla J et al. Effectiveness of highly active antiretroviral therapy in reducing heterosexual transmission of HIV. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005;40:96-101. Free full text.
http://journals.lww.com/jaids/Fulltext/2005/09010/Effectiveness_of_Highly_Active_Antiretroviral.16.aspx
3. Vernazza P et al. HIV-positive individuals not suffering from any other STD and adhering to an effective antiretroviral treatment do not transmit HIV sexually. (Les personnes séropositives ne souffrant d'aucune autre MST et suivant un traitement antirétroviral efficace ne transmettent pas le VIH par voie sexuelle). *Bulletin des médecins suisses* 89 (5), 30 January 2008. Included with English translation.
http://i-base.info/qa/wp-content/uploads/2008/02/Swiss-Commission-statement_May-2008_translation-EN.pdf (PDF)
4. Cohen MS et al for the HPTN 052 Study Team. Prevention of HIV-1 infection with early antiretroviral therapy. Supplementary information. *NEJM* 2011; 365:493-505.
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1105243>
5. Cohen MS et al. Final results of the HPTN 052 randomized controlled trial: antiretroviral therapy prevents HIV transmission. IAS 2015, 19 – 22 July 2015, Vancouver. MOAC0101LB.
<http://dx.doi.org/10.7448/IAS.18.5.20482>
6. Rodger A et al. HIV transmission risk through condomless sex if HIV+ partner on suppressive ART: PARTNER Study. 21st CROI, 3-6 March 2014, Boston. Oral late breaker abstract 153LB.
<http://www.croiwebcasts.org/console/player/22072> (webcast)
7. Rodger AJ et al for the PARTNER study group. Sexual activity without condoms and risk of HIV transmission in serodifferent couples when the HIV-positive partner is using suppressive antiretroviral therapy. *JAMA*, 2016;316(2):1-11. DOI: 10.1001/jama.2016.5148. (12 July 2016). Full free access.
<http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?doi=10.1001/jama.2016.5148>
8. Grulich A et al. HIV treatment prevents HIV transmission in male serodiscordant couples in Australia, Thailand and Brazil. IAS 2017, Paris. Oral abstract TUAC0506LB.
<http://programme.ias2017.org/Abstract/Abstract/5469>
9. PARTNER2 Study (2014–2018).
<http://www.cphiv.dk/PARTNER-2>
10. Rodger AJ et al. Risk of HIV transmission through condomless sex in serodifferent gay couples with the HIV-positive partner taking suppressive antiretroviral therapy (PARTNER): final results of a multicentre, prospective, observational study. *Lancet* 2019; published online May 2. (Open access)
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)30418-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(19)30418-0)
11. Collins S. PARTNER 2 study published in the *Lancet*: global news coverage that ART stops HIV transmission. HTB, May 2019. (03 May 2019).
<http://i-base.info/htb/36076>