

AKTUELL PREVALENS AV VIRUSSMITTA HOS BLODGIVARE I SVERIGE 2014

	Blodtappningar, % bekräftat pos. (n) <i>498 004 donationer testade</i>	Vid nyanmälan eller s.k. nygammal, % bekräftat pos. (n) <i>44 912 personer testade</i>
HIV Ag/Ab	0 0.00018 (1987-2013) 30/ 16 373 932	0 0.0025 (1987-2013) (28/1 118 332)
HBsAg	0,0002 (1*)	0.042 (19)
Anti-HCV	0.0002 (1**)	0.031 (14)
Anti-HTLV I/II	-	0.009 (4***)
Syfilis	0.0002 (1****)	0.024 (11)
Anti-HBc (där av- registrering gjorts enbart av detta skäl)	-	0.24 (108)

* Man f. -53, givit blod 67 ggr, tidigt infektionsskede

** Man f. -70, Innolia pos/PCR neg. Oklar smittväg (tatuering?)

*** Man f. -64, född/uppvuxen i Irak, HTLV I

Man f. -77, född/uppvuxen i Peru, ej typbar avseende HTLV I eller HTLV II

Man f. -63, född/uppvuxen i Iran, ej typbar avseende HTLV I eller HTLV II

Kvinna, född/uppvuxen i Sverige. Gift med man från Turkiet. HTLV I

**** Kvinna f. -66, haft ett flertal oskyddade sexuella kontakter

Redovisning från arbetsgruppen mot transfusionsöverförd smitta.

(2015-05-05 Fredrik Boström, Bengt Ekermo, Anders Widell, Britt Åkerlind)

Prevalens smittmarkörer påvisade vid blodgivning och nyanmälan 2014, se föregående sida.

- NAT-testning av blodtappningar
Svenska plasmafraktioneraren (Octapharma) har under senaste året analyserat ca 325 000 prover. Inga nya positiva resultat har framkommit. Sedan teststart har Octapharma hittat 7 HCV-RNA positiva/anti-HCV negativa och ingen för HIV eller HBV. Man har uppskattningsvis t.o.m. mars 2015 totalt analyserat 6,055 milj donationer på HCV-RNA; 5,055 milj på HIV-RNA och 4,055 miljoner på HBV-DNA (personligt meddelande Margareta Ring, Octapharma 2015-04-07).
- West Nile Virus (WNV)
Svenska socialstyrelsen har under året meddelat blodcentralerna om pågående spridning av WNV till människa i södra Europa. Information om smittspridning av WNV i Europa kan ses på: http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/Pages/index.aspx. Smittspridningen i Nordamerika har minskat något under 2014, men preliminära siffror visar på klart högre smittförekomst än under åren 2008-2011, se <http://www.cdc.gov/westnile/index.html>.
- Medlem i arbetsgruppen kommer att delta på IPFA/PEI 22nd Workshop on "Surveillance and Screening of Blood Borne Pathogens", i Prag, Tjeckien 20-21/5 2015.
- Medlem i arbetsgruppen deltar sedan slutet av 2012 i månatliga telefonmöten med EBA:s arbetsgrupp "Emerging Infectious Diseases – Monitor". Minnesanteckningar från dessa telefonmöten finns tillgängliga efter inloggning på SweBA:s nya hemsida (www.sweba.se). Personlig inloggningsmöjlighet kan erhållas genom att kontakta Beatrice Diedrich, Stella Larsson eller Henrik Fredmer. På SweBA:s hemsida under flikarna 'Om oss' och 'SBS' finns kontaktadresser till dessa tre.
- V.g. se artikel i Lancet 2014 Nov 15;384(9956): 1766-73, Hewitt PE m.fl.: Hepatitis E virus in blood components: a prevalence and transmission study in southeast England. I slutet av artikeln skriver man bl.a.: "Our experience in this study, however, indicates that the burden of harm engendered by HEV acquisition through transfusion is very slight and from a clinical perspective alone there seems no pressing need to move rapidly with the introduction of donation screening."
- I december 2014 godkände FDA (Food and Drug Administration) i USA det första systemet för patogenreducering för användning i USA, nämligen Intercept. Blodkomponenter som tillåts behandlas är plasma och 'single donor apheresis platelets'. Intercept har använts i Europa sedan mer än 10 år