

# AKTUELL PREVALENS AV VIRUSSMITTA HOS BLODGIVARE I SVERIGE 2012

|                | Blodtappningar,<br>% bekräftat pos. (n)<br><br><i>526 330 donationer<br/>testade</i> | Vid nyanmälan eller<br>s.k. nygammal,<br>% bekräftat pos. (n)<br><br><i>43 586 personer testade</i> |
|----------------|--|---|
| HIV Ag/Ab      | 0<br><br>0.00020 (1987-2011)<br>30/ 15 330 011                                       | 0<br><br>0.0026 (1987-2011)<br>(27/1 029 834)   |
| HBsAg          | 0,0002<br>(1*)   | 0.032<br>(14)   |
| Anti-HCV       | 0,0006<br>(3**)  | 0,025<br>(11)   |
| Anti-HTLV I/II | -  | 0,002<br>(1***)   |
| Syfilis        | 0,0002<br>(1****)  | 0,002<br>(1)  |
| Anti-HBc       | -  | 0,20<br>(88)  |

\* 45-årig man, sannolikt sexuell smitta ca 2 månader före tappning

\*\* Man f. -88, sjukhusvårdats pga hepatit för 1,5 år sedan  
Man f. -69, smittats via nålstick, gav blod i serologisk fönsterfas (se nedan)  
Kvinna, sannolikt smittad av partnern

\*\*\* Kvinna f. -82, född i Iran och transfunderats där -00, anti-HTLV I

\*\*\*\* Man i 60-årsåldern, troligen smittad i Spanien

2013-05-06, BE/FH SMI

## Redovisning från arbetsgruppen mot transfusionsöverförd smitta.

(2013-05-06 Fredrik Boström, Bengt Ekermo, Anders Widell, Britt Åkerlind)

Prevalens smittmarkörer påvisade vid blodgivning och nyanmälan 2012, se föregående sida.

- NAT-testning av blodtappningar  
Svenska plasmafraktioneraren (Octapharma) har under senaste året analyserat ca 343 000 prover. Ytterligare en HCV-RNA positiv/anti-HCV negativ tappning har hittats, där smitta överfördes med erythrocyterna som transfunderades till ett nyfött barn. En fallrapport "Neonatal Transfusion-Transmitted Hepatitis C virus Infection Following a Pre-Seroconversion Window-Phase Donation in Sweden" är accepterad för publikation i Scand J of Inf Dis. Sedan teststart har Octapharma hittat 6 HCV-RNA positiva/anti-HCV negativa och ingen för HIV eller HBV. Man har uppskattningsvis t.o.m. mars 2013 totalt analyserat 5,4 milj donationer på HCV-RNA; 4,4 milj på HIV-RNA och 3,4 miljoner på HBV-DNA (personligt meddelande Margareta Ring, Octapharma 2013-04-29).
- West Nile Virus (WNV)  
Svenska socialstyrelsen har under året meddelat blodcentralerna om pågående spridning av WNV till människa i södra Europa, och därefter även meddelat att smittspridning upphört för säsongen. Information om smittspridning av WNV i Europa kan ses på: [http://ecdc.europa.eu/en/activities/diseaseprogrammes/emerging\\_and\\_vector\\_borne\\_diseases/Pages/West\\_Niles\\_fever\\_Risk\\_Maps.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/activities/diseaseprogrammes/emerging_and_vector_borne_diseases/Pages/West_Niles_fever_Risk_Maps.aspx). Smittspridningen i Nordamerika har ökat under 2012. "UK Blood Transfusion Service" har 2013-03-22 publicerat att fortsatt karens krävs för 2013 (se: <http://www.transfusionguidelines.org.uk/index.aspx?Publication=DL&Section=12&pageid=801>)
- Medlem i arbetsgruppen deltog på IPFA/PEI 20<sup>th</sup> Workshop on "Surveillance and Screening of Blood Borne Pathogens", i Helsingfors, Finland, 23-24 april 2013. Rut Norda medverkade med föreläsningen: "Efficacy of Donor Deferral: Experiences from an EDQM Working Group". Workshop nr 21 planeras äga rum i Rom, Italien 21-22/5 2014.
- Medlem i arbetsgruppen deltar sedan slutet av 2012 i månatliga telefonmöten med EBA:s arbetsgrupp "Emerging Infectious Diseases – Monitor". Minnesanteckningar från telefonmöten ska läggas ut på SweBA:s nya hemsida.
- Hepatit E virus (HEV)  
Det finns ett 'nyvaknat intresse' för denna infektion i transfusionssammanhang inkl. vid transfusion av SD-plasma. Kartläggning pågår på olika håll i världen hur vanlig transfusionssmitta med HEV är. Infektionen är en zoonos med f.f.a. gris som reservoar. Patienter med nedsatt immunförsvar kan få en kronisk HEV-infektion. Diagnostik kräver NAT för säkert påvisande. Se publikation i Vox Sang, Volume 103, Issue 1, July 2012, sid: 89–90, S. A. Baylis m.fl., Occurrence of hepatitis E virus RNA in plasma donations from Sweden, Germany and the United States; samt on-line publikation i Transfusion, David J m.fl., Seroprevalence and incidence of hepatitis E virus infection in German blood donors.
- Vid testning av nya blodgivare i Sverige 1995-2007 har sammanlagt 18 st anti-HTLV positiva givare hittats, se Scand J of Inf Dis, 2012;44:852-859, Kerstin Malm m.fl., Prevalence of human T-lymphotropic virus type 1 and 2 infection in Sweden.