

Transfusionsmedicin

Torsdagen den 2 december

SAL H 2

08.30-10.00 **Sektionssymposium: Murina retrovirus (musretrovirus) och myalgisk encefalomyelit/kroniskt trötthetssyndrom.**

Silverman och medarbetare upptäckte år 2006 ett musvirus, XMRV, hos prostatacancerpatienter, men ingen etiologisk association har kunnat styrkas. Ett snarlikt virus påvisades i oktober 2009 av Mikovits och medarbetare hos patienter med myalgisk encefalomyelit, även kallad det kroniska trötthetssyndromet (ME/KTS). Därefter har antalet publikationer i ämnet tilltagit exponentiellt. En del styrker Mikovits och Silvermans fynd, en del inte. Under minisymposiet kommer Jonas Blomberg att introducera de berörda retrovirus (XMRV och övriga murina retrovirus), och tekniker som kan användas för studium av dem.

Carl Gerhard Gottfries att introducera ME/KTS syndromet, och hur patienterna handlägges på Gottfries-kliniken.

Christina Nyström-Rosander hur patienter med ME/KTS-liknande sjukdomar brukar utredas, och diskutera infektionsmedicinsk differentialdiagnostik.

Judy Mikovits kommer att beskriva hur de MLV-lika virus, f.a. XMRV, hittades hos ME/KTS patienterna, sin aktuella forskning, hur patienterna diagnosticeras, och vilka behandlingsförsök som pågår.

Upptäckten av de murina retrovirus hos människa kan ha långtgående medicinska konsekvenser.

Välkomna till symposiet.

Moderator: Jonas Blomberg

Deltagare: Jonas Blomberg (UU, klinisk virologi), Carl Gerhard Gottfries (GU, psykiatri, Gottfries clinic), Christina Nyström-Rosander (UU, infektionsmedicin) och Judy Mikovits (Whittemore Peterson Institute, Reno, USA).

SAL R 2

13.30-14.30 **SGO Johansson föreläsning - An impressionist view of transplant immunology.** Prof. Gerhard Opelz

Moderator: Hakon Leffler

SAL R 2

14.30-17.30 **Sektionssymposium: Transplantationsimmunologi.**

14:30-15:15 Josefina Dykes Haploidentisk HSCT - hematopoetisk stamcellstransplantation över HLA-barriären

15:15-16:00 Birgitta Omazic Immunrekonstitution efter allogen hematopoetisk stamcellstransplantation

16:00-16:45 Jan Holgersson Ny diagnostik för detektion av icke HLA-specifika antikroppar vid njurtransplantation

16:45-17:30 Ingela Fehrman-Ekholm/William Bennet ABO inkompatibel organtransplantation - njure/lever

Moderator: Hakon Leffler

Deltagare: Josefina Dykes, Birgitta Omazic, Jan Holgersson, Ingela Fehrman-Ekholm/William Bennet

Fredagen den 3 december

SAL R 2

09.30-12.00 **Fria Föredrag**

Paus kl 10.30-10.45

Moderator: Agneta Wikman

Deltagare: Annika Hult, Jill Storry, Julia Westman, Per Sandgren, Hans Gulliksson, Ann-Sofie Nordahl-Källman, Olle Berséus

09.30-09.45 **1. En ny mekanism för ABO-gruppsberoende skydd mot malaria:**

Makrofagmedierad fagocytos av Plasmodium falciparum-infekterade erythrocyter. Annika K Hult, Kayla T Wolofsky, Donald R Branch, Kodjo Ayi, Martin L Olsson, Conrad W Liles, Christine M Cserti-Gazdewich, Kevin C. Kain.

09.45-10.00 **2. Nya O-alleler baserade på A- eller B-alleler ger upphov till felaktiga ABO-genotypningsresultat.** Annika K Hult, Åsa Hellberg, Jill R Storry, Martin L Olsson.

10.00-10.15 **3. Super-para-Bombay: En ny ABH-fenotyp på grund av heterozygoti för normal FUT1-gen.** Jill R Storry, Martin Pisacka, Anna Pejchalova, Annika K Hult, Martin L Olsson.

10.15-10.30 **4. Högre nivåer av P1-antigen på cellytan av mononukleära leukocyter som skyddsfaktor mot HIV-1 och HIV-2 infektion in vitro.** Åsa Hellberg, Martin L Olsson, Julia S Westman.

10.45-11.00 **5. In vitro effekter på trombocyter förvarade 7 dagar med luftbubblor och skum inkluderat i slutförvaringspåsen.** Per Sandgren, Kharija Saeed.

11.00-11.15 **6. Vad händer när den maximala förvaringskapaciteten för en trombocytförvaringspåse överskrids?** Hans Gulliksson, Per Sandgren, Agneta Sjödin.

11.15-11.30 **7. Påverkan på erythrocyter efter tillfällig förvaring vid rumstemperatur. In vitro studie.** Ann-Sofie Nordahl-Källman, Hans Gulliksson.

11.30-11.50 **8. Blodtransfusion under fältförhållanden inom svensk trupp i Afganistan.**