

Program för kursen

”Erytrocyt- och trombocytimmunologi: Från serologi till molekylärbiologi” 24 –28 okt 2022 (v.43) i Lund

Lokal: Rum ”Dora Jacobsohn”, BMC D15, Klinikgatan 32, Lund (förutom onsd em: Belfragesalen, BMC D15)

Språk: Kursen kommer att ges huvudsakligen på skandinaviska men vissa föreläsningar hålls på engelska.

Kursledare: Jill Storry, Martin L. Olsson

Måndag em: Introduktion, terminologi och kolhydratbaserade blodgruppssystem

12.00-13.00 Samling, lunchbaguette, upprop och introduktion med presentation

13.00-14.00 Blodgruppsklassifikation och terminologi

14.00-14.15 Kaffepaus

14.15-15.45 Kolhydratbaserade blodgruppssystem: ABO och H

15.45-16.00 Bensträckare

16.00-16.45 Falldiskussioner: ABO-diskrepanser

16.45-17.30 Övriga kolhydratbaserade blodgruppssystem

18.30- Lära-känna-mingel på sta'n

Tisdag fm: Rh blodgruppssystem, sällsynt blod och alloantikroppar

08.30-09.30 Rh-systemet

09.30-10.00 Falldiskussioner: Rh

10.00-10.20 Fikapaus

10.20-11.30 Sällsynt blod: Behov och hantering

11.30-12.15 Theoretical basis of immunization: How are antibodies provoked?

12.15-13.15 *Lunch på egen hand*

Tisdag em: Övriga blodgruppssystem och klinisk betydelse av alloantikroppar

13.15-14.15 Klinisk betydelse av antikroppar mot erytrocyter inkl. hemolytiska transfusionskomplikationer

14.15-15.00 Utredning och rapportering av transfusionskomplikationer

15.00-15.15 Fikapaus

15.15-16.00 Övriga proteinbaserade blodgruppssystem

16.00-17.30 Falldiskussioner: Transfusionsreaktioner

Onsdag fm: Metodik-tema

08.30-09.15 Blodgruppsserologiska metoder

09.15-10.00 Basal och avancerad antikropsidentifiering inkl. titrering

10.00-10.20 Fikapaus

10.20-11.00 Flödescytmetriska tillämpningar

11.00-11.45 Genomisk blodgruppstypning i klinisk praxis

11.45-12.15 How to apply Next Generation Sequencing in a Blood Grouping Laboratory

12.15-13.15 *Lunch på egen hand*

Onsdag em: Trombocyt- och granulocytimmunologi

13.15-14.00 Trombocyt- och granulocytantigener

14.00-14.45 Serologiska undersökningar avseende antikroppar mot trombocyter och granulocyter

14.45-15.00 Fikapaus

15.00-15.45 Klinisk betydelse av antikroppar mot trombocyter vid transfusion

15.45-16.00 Bensträckare

Onsdag em: Trombocyt- och granulocytimmunologi (forts.)

16.00-16.45 Pathophysiology of transfusion-related acute lung injury (TRALI)

16.45-17.30 Falldiskussioner: Trombocyt- och granulocytantikroppar

Torsdag fm: Graviditetsimmunologi

08.30-09.00 Immunologiska förändringar under graviditeten

09.00-09.30 Hemolytisk sjukdom hos foster och nyfödda: Klinisk bild och handläggning

09.30-10.00 Fetal och neonatal alloimmun trombocytopeni

10.00-10.20 Fikapaus

10.20-10.40 Neonatal alloimmune neutropenia

10.40-11.40 Prenatal blodgrupps- och trombocyttypning

- Prenatal blodgruppstypning inkl. *RHD*-screening och immuniserade kvinnor

- Framtidentypning - användning av NGS för fetalt typning

11.40-11.45 Bensträckare

11.45-12.30 Paneldiskussion om graviditetsimmunisering: Hur gör vi i de olika regionerna?

Ämnen: bl.a. ARG-rapport, prenatal *RHD*-bestämning, antenatal RhD-profylax, DAT, antikroppsscreening, HPA-1a typning, m.m.

12.30-13.30 *Lunch på egen hand*

Torsdag em: Autoimmuna cytopenier och kronisk transfusion

13.30-14.00 Principer för autoimmunitet mot blodceller

14.00-14.45 Autoimmun hemolytisk anemi av kall och varm typ inkl. läkemedelsberoende antikroppar

14.45-15.00 Fikapaus

15.00-15.45 (Auto)Immun trombocytopeni, ITP

15.45-16.00 Bensträckare

16.00-16.45 Praktisk hantering av patienter med kroniskt transfusionsbehov

16.45-17.45 Falldiskussioner: Utredning av allo/auto-antikroppar mot erythrocyter

19.00- Kursmiddag på sta'n

Fredag fm: Immunhematologiska utmaningar, bl.a. vid transplantation

08.30-09.00 Läkemedelsberoende antikroppar mot trombocyter

09.00-09.45 Immunhematologiska utmaningar vid stamcellstransplantation

09.45-10.00 Fikapaus

10.00-10.30 ABO-oförenlig njurtransplantation inkl. ABO-titrering

10.30-11.00 ABO-oförenlig hjärt-/lungtransplantation

11.00-11.40 Kurs-quiz

11.40-12.00 Utvärdering av kursen och avslutning