
Kursus i venøs tromboemboli 9.-11. marts 2022

Dag 1

10.00 – 10.15 Velkomst med præsentation af kursister, undervisere og læringsmål

10.15 – 10.55 Venøs tromboemboli (VTE)

Ætiologi og patogenese

- Koagulationskaskaden
- Hyperkoagulation
- Karvægsskade
- Flowforstyrrelser

Læge Julie Brogaard Larsen, PhD, Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital

10.55 – 11.25 Epidemiologi

- Incidens af 1. gang DVT og lungeemboli
- Hyppighed og art af recidiv
- Hyppighed af senfølger (PTS og CTEPH)

Professor Søren Paaske Johnsen, Aalborg Universitetshospital

11.25 – 11.45 Pause

11.45 – 12.30 Metodologiske overvejelser ved studier omhandlende trombose og hæmostase

Professor Søren Paaske Johnsen, Aalborg Universitetshospital

12.30 – 13.15 Frokost

13.15 – 14.00 Kliniske præsentationer af VTE

- Dyb venetrombose
- Lungeemboli
- Superficiel venetrombose
- Splanknisk venetrombose
- V. Ovarica trombose
- Sinustrombose

- Øjenvenetrombose
- Kateterrelateret venetrombose
- Paradoks emboli

*Overlæge Morten Schnack Rasmussen, Abdominalcenter K,
Bispebjerg hospital*

14.00 – 14.15 Pause

14.15 – 14.30 Oplæg til eftermiddagens gruppearbejde

14.30 – 15.15 Gruppearbejde med cases

15.15 – 16.00 Gennemgang af cases

16.00 – 16.15 Pause

16.15 – 17.00 VTE – diagnostiske overvejelser

- Modtagelse af patienten
- Anamnese
- Objektive tegn
- Scoringssystemer
- Blodprøver
- Differentialdiagnoser

*Overlæge Erik Grove, PhD, Institut for Klinisk Medicin -
Hjertesygdomme, Aarhus Universitetshospital*

17.00 – 17.30 VTE - billeddiagnostik

Billeddiagnostiske metoder

- Farve-Doppler ultralydsscanning (duplexscanning)
- CT-scanning med kontrast
- Andre metoder

*Overlæge Maja Hartmann Rasmussen, Røntgenafdelingen,
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital*

17.30 - 17.45 Opsamling, ris og ros til dagens program

18.15- 19.15 Middag

19.15- 21.00 Social event

Dag 2

08.30 - 09.00 Opsamling på dag 1

09.00 - 09.30 VTE – trombolysebehandling

Trombolysebehandling af lungeemboli

- Indikationer og kontraindikationer
- Udførelse af behandlingen
- Behandlingsresultater

Overlæge Jørn Dalsgaard Nielsen, Videncenter for Antikoagulant Behandling, Hjerteafd., Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

09.30 - 10.00 VTE – trombolysebehandling

Kateterdirigeret trombolysebehandling af DVT

- Indikationer og kontraindikationer
- Udførelse af behandlingen
- Behandlingsresultater

Overlæge Nikolaj Eldrup, PhD, Karkirurgisk Afdeling, Rigshospitalet

10.00 - 10.15 Pause

10.15 - 10.45 Senfølger efter VTE

Posttrombotisk syndrom (PTS)

- Incidens og symptomer
- Klassifikation
- Kompressionsbehandling
- Sårbehandling

Overlæge Nikolaj Eldrup, PhD, Karkirurgisk Afdeling, Rigshospitalet

10.45 - 11.15 Kronisk tromboembolisk pulmonal hypertension (CTEPH)

- Incidens og symptomer
- Behandling
- Resultater

Overlæge Jens Erik Nielsen-Kudsk, Hjerteafdelingen, Aarhus

11.15 - 11.30 Pause**11.30-12.00 Tromboseprofylakse****Tromboseprofylakse til kirurgiske patienter**

- Farmakologisk og mekanisk tromboseprofylakse
- Hvornår og hvor længe er tromboseprofylakse indiceret

Overlæge Morten Schnack Rasmussen, Abdominalcenter K, Bispebjerg hospital

12.00-12.30 Tromboseprofylakse til medicinske patienter

- Farmakologisk og mekanisk tromboseprofylakse
- Hvornår og hvor længe er tromboseprofylakse indiceret

Overlæge Jørn Dalsgaard Nielsen, Videncenter for Antikoagulant Behandling, Hjerteafd., Bispebjerg & Frederiksberg Hospitaler

12.30 - 13.15 Frokost**13.15 - 13.45 VTE - initial antikoagulant behandling af VTE**

- VKA-behandling
- NOAK-behandling

Overlæge Torben Bjerregaard Larsen, Professor, PhD, FESC, Kardiologisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital

13.45 - 14.15 Tromboseprofylakse - ambulant opfølgning

- Organisering af ambulant kontrol
- Vurdering af recidivrisiko ved ophør med behandling

Overlæge Torben Bjerregaard Larsen, Professor, PhD, FESC, Kardiologisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital

- 14.15 – 14.30** Pause
- 14.30 – 15.15** Gruppearbejde med cases
- 15.15 – 16.00** Gennemgang af cases
- 16.00 – 16.15** Pause
- 16.15 – 16.45** **Særlige patientgrupper**
COVID-19, VTE og tromboseprofylakse
Overlæge Peter Kampmann, Enhed for Leukæmi, Koagulation og Benign Hæmatologi, Rigshospitalet
- 16.45 – 17.15** **Særlige patientgrupper**
Den blødende hjerne og samtidig VTE –hvad gør vi?
Overlæge Dorte Damgaard, PhD, Neurologisk Afd., Aarhus Universitetshospital
- 17.15 – 17.45** **Særlige patientgrupper**
Trombofili: hvem, hvornår og for hvad skal vi udrede?
Ledende Overlæge Mads Nybo, PhD, Klinisk Biokemisk Afdeling, Odense Universitetshospital
- 17.45 – 18.00** Opsamling, ris og ros til dagens program
- 18.30 - 19.30** Middag
- 19.30 - 21.00** Social event

Dag 3

- 08.30 - 09.00** Opsamling på dag 2
- 09.00 -09.30** **Særlige patientgrupper**
Cancer associeret trombose
Overlæge Morten Schnack Rasmussen, Abdominalcenter K, Bispebjerg hospital

- 09.30 -10.15** **Særlige patientgrupper**
VTE-behandling- komorbiditet og interaktioner
Læge Maja Hellfritsch Poulsen, PhD, Afd. for Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest
- 10.15 – 10.30** **Pause**
- 10.30 – 11.00** **Særlige patientgrupper**
Gravide og trombose, inkl. DSTH app.
Overlæge Anita Sylvest Andersen, PhD, Gynækologisk Obstetrisk Afd., Herlev Hospital
- 11.00 – 11.30** **Særlige patientgrupper**
Pædiatri og trombose
Overlæge Marianne Hoffmann, PhD, Børn og Unge med Kræft- og Blodsygdomme, Rigshospitalet
- 11.30 -12.00** **Særlige patientgrupper**
Patienter med øget blødningsrisiko og VTE
Overlæge Eva Leinøe, PhD, Enhed for Leukæmi, Koagulation og Benign Hæmatologi, Rigshospitalet
- 12.00-12.45** **Frokost**
- 12.45 -13.15** **Perioperativ regulering af antitrombotisk behandling**
Præsentation af PRAB-rapporten
Lægelig direktør, Anna-Marie Bloch Münster, PhD, Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg
- 13.15 – 14.15** **Præsentation og diskussion af kursisternes egne cases inkl. kort pause**
- 14.15 - 14.45** **Hvordan kan vi forbedre udredning og behandling af VTE?**
Paneldiskussion
- 14.45 – 15.00** **Evaluering**
- 15.00** **Kurset slutter**



Læringsmål

Når du har været på dette kursus:

- Har du et indgående kendskab til venøse tromboemboliske sygdomme
- Kan du identificere patienter med særlig risiko for VTE og vurdere behov for profylakse
- Kender du scoringssystemer for DVT og LE
- Kan du identificere patienter hvor billeddiagnostisk udredning er relevant
- Kender du medicinske og mekaniske behandlingsmuligheder
- Har du kendskab til behandlingsmuligheder ved særlige former for VTE
- Har du kendskab til behandlingsmuligheder for specielle patientgrupper
- Kender du til risikostratifikation og dennes konsekvens for behandlingsvarigheden
- Kan du regulere patientens antikoagulerende behandling forud for invasive procedurer
- Har du fået et solidt grundlag til at undervise i VTE i din afdeling