

Pediatri 3: Endokrinologi, Revmatologi, Nefrologi, Immunologi

Kurssted: Trondheim (BS31, Bevegelsessenteret St. Olavs hospital), 25.-29.nov 2024 (uke 48)

Kursleder: Håvard Hatle, havard.hatle@ntnu.no

MANDAG 25.11.24

09.20-09.35 KURSSTART – VELKOMMEN, PRAKTISK ORIENTERING

ENDOKRINOLOGI I

09.35-09.45 Kort orientering (Håvard Hatle)

09.45-10.45 Diabetes, symptomer og tegn. Initial behandling av nyoppdaget diabetes både med og uten ketoacidose. (Heiko Bratke, Haugesund)

10.45-11.00 Beinstrekk

11.00-12.15 Prinsipper for behandling og overvåking med kontinuerlig glukosemåling og insulinpumper. (Heiko Bratke, Haugesund)

12.15-13.00 Lunsj

13.00-13.30 Oppfølgingsprogram for diabetes samt gjennomgang av kroniske komplikasjoner. (Torild Skriverhaug, OUS)

13.35-14.20 Binyrebarksykdom, diagnostikk og behandling. Behandling av barn med systemiske glukokortikoider. (Jostein Førsvoll, SUS)

14.20-14.35 Kaffepause

14.35-15.20 Unormal pubertet, klassifisering og prinsipp for utredning og behandling. Feil i somatisk kjønnsutvikling. (Ninnie Oehme, HUS)

15.30-16.15 Thyroideasykdommer, utredning og behandling (Henrik Irgens, HUS)

16.15-16.20 Kort avslutning av dagen

1900: «Meet and greet» på Brasilia, (obs se påmelding i epost)

TIRSDAG 26.11.24

ENDOKRINOLOGI II

08.15-09.10 Forstyrrelser i kalsiumhomeostasen. (Cathrine Heier, OUS)

09.10-09.25 «Skjelettstrekk» og kaffe

09.25-09.55 Hypo- og hyperfosfatemi. (Cathrine Heier, OUS)

10.00-11.00 Ulike former for hypofysesvikt, diagnostikk og behandling (Torstein Rø, St. Olavs)

11.00-11.10 Beinstrekk

11.10-11.50 Hypoglykemi, utredning og behandling (TBA)

11.50-12.35 Lunsj

REVMATOLOGI I

12.35-12.40 Kort orientering (Ellen Nordal/Marite Rygg)

ARTRITT OG SMERTETILSTANDER HOS BARN

12.40-13.05 Artritt hos barn: Differensialdiagnoser og utredning (KASUS 1) (Ellen Nordal, UNN)

13.10-13.55 Juvenil idiopatisk artritt: Utredning – diagnose – behandling (KASUS 2) (Marite Rygg, NTNU)

13.55-14.10 Kaffepause

14.10-14.30 Immunologisk utredning: Når skal vi rekvirere hvilke prøver? (Ellen Nordal, UNN)

14.35-15.00 Uveitter hos barn og øyelegens plass i omsorgen for barnerevmatologiske pasienter (TBA, øyelege St Olav)

Kasuistikk-diskusjoner

15.00-15.15 Beinstrekk

15.15-15.45 Å leve med kronisk sykdom- fra stikkeangst til familiedynamikk (Siri Fagerholt Aas, St. Olavs)

15.45-16.15 Smertetilstander hos barn – tilnærming og utfordringer (KASUS 3) (Bodil Sofie Klukuken Vestvik, St Olavs)

Kasuistikk – diskusjoner

Tips: Trøndelag Teater kl 1800: Legenden om Narnia (billetter på <https://www.trondelag-teater.no/forestillinger/narnia>) (går også på onsdag og torsdag samme tid).

ONSDAG 27.11.24

REVMATOLOGI II

SYSTEMISKE BARNEREVMATOLOGISKE TILSTANDER

08.15-08.40 Akutte vaskulitter og systemiske inflammatoriske tilstander (Marite Rygg, NTNU)

08.45-09.15 Kroniske vaskulitter – hvordan arter de seg hos barn? (Anna-Birgitte Aga, OUS)

09.15-09.30 Kaffepause

09.30-10.15 Bindevevssykdommer – hvordan får vi mistanke om hva det er? (KASUS 4 og 5)
(Vibke Lilleby, OUS)

10.15-10.35 Kasuistikker – diskusjon (Anna-Birgitte Aga og Vibke Lilleby, OUS)

10.35-10.50 Beinstrekk

10.50-11.15 Autoinflammatoriske syndromer og CNO – kronisk non-purulent osteomyelitt
(Ellen Nordal, UNN)

11.15-11.40 PFAPA - periodisk feber syndrom (Bjørn Barstad, SUS/HUS)

11.40-12.00 Kasuistikker – diskusjon (Ellen Nordal, UNN og Bjørn Barstad, SUS/HUS)

12.00-12.45 Lunsj

12.45-12.55 Barnerevmatologi i Norge – hvem gjør hva og hvor? (Marite Rygg, NTNU)

12.55-13.40 Immunmodulerende behandling ved barnerevmatologiske tilstander – oversikt,
bivirkninger og infeksjonsforebygging (Marite Rygg, NTNU)

13.40-13.55 Quiz MENTI

13.55-14.10 Kaffepause

14.10-16.30 **Workshop** (4 grupper, sirkulerer på 5 rom, 25 minutter på hvert rom + 5 min
forflytning + 15 min pause)

Endo rom 1+2: Demonstrasjon av penner, sensor og insulinpumpe. Cases. (Torstein Baade Rø
og Håvard Hatle, St Olavs)

Revma rom 3+4+5: Praktisk leddundersøkelse (Halv gruppe på hvert rom 3 og 4): Kort
demonstrasjon og praktisk gjennomføring av leddstatus: Gry Hoftun, St. Olavs, Ellen Nordal,
UNN), rom 5: Kasuistikk (Marite Rygg, NTNU)

Tips: Olavshallen; Papaya Live kl 1930 (Stand-up/Live podkastshow med Tore og Steinar Sagen
og Bjarte Tjøstheim).

TORSDAG 28.11.24

NEFROLOGI

- 08.30-08.35 Velkommen og intro til dagen (Marie Grøndal Bech, St Olavs)
- 08.35-09.15 Urologi: Kongenitt avløpshinder i urinveiene, utredning, oppfølging (Thorstein Sæter, St .Olavs)
- 09.15-09.35 Øvre urinveisinfeksjoner (Sonja Amdal Aase, SUS)
- 09.35-09.45 Kaffepause**
- 09.45-10.25 Akutt nyresvikt inkl. hemolytisk uremisk syndrom (Marie Bech, St. Olavs)
- 10.25-11.05 Kronisk nyresvikt (Sonja Amdal Aase, SUS)
- 11.05-11.15 Pause**
- 11.15-11.55 Nyretransplantasjon (Ann Christin Gjerstad, RH)
- 11.55-12.40 Lunsj**
- 12.40-13.20 Hematuri og glomerulopatii (Eivind Sirnes, HUS)
- 13.20-13.50 Akutt glomerulonefritt ASPGN – PIGN (Marie Grøndal Bech, St. Olavs)
- 13.50-14.00 Kaffepause**
- 14.00-14.45 Proteinuri og nefrotisk syndrom (Eivind Sirnes, HUS)
- 14.45-16.00 Cases i grupper
- 16.00-16.10 Pause**
- 16.10-16.30 Avslutning/oppsummering

Tips: samles på en av byens flere bryggersteder! Jonas Brekke alternativ for øret på Byscenen.

FREDAG 29.11.24

IMMUNOLOGI

Obs annet rom: NA, Nevrosenteret St. Olavs hospital

08.15-08.20 Kort orientering (Torstein Øverland)

08.20-09.00 Medfødt immunsvikt - Når mistenke og hvordan utrede immunsvikt? (Torstein Øverland)

09.00-09.10 Kort kaffepause

09.10-9.55 Terapeutiske aspekter ved immunsvikt, inkludert vaksinasjon (Torstein Øverland)

09.55-10.40 Kasuistikk-diskusjoner (Torstein Øverland)

10.40-10.55 Beinstrekk

10.55-11.45 Oppfølging av stamcelletransplanterte (Charlotte Alme, OUS)

11.45-12.15 KURSEVALUERING - muntlige kommentarer og spørsmål

KURSPRØVE (digitalt)

LÆRINGSMÅL

Etter dette kurset skal LIS kunne:

Revmatologi og Immunologi

- Ha kunnskap om diagnostikk, utredning og under supervisjon kunne behandle av akutte immunologiske sykdommer, som IGA vaskulitt, Kawasaki sykdom, virale og reaktive artritt og periodisk feber syndrom (PED-094)
- Ha kunnskap om utredning og behandling av revmatiske og autoimmune sykdommer, inkludert juvenil idiopatisk artritt og kjenne til organiseringen av dette tilbudet nasjonalt og regionalt (PED-093)
- Ha kunnskap om og under supervisjon kunne behandle barn med medfødt og ervervet immunsvikt (PED-095)
- Ha kunnskap om og under supervisjon kunne følge opp transplanterte pasienter i samarbeid med spesialavdeling (PED-097)
- Ha kunnskap om vaksinasjon og infeksjonsbehandling av barn med medfødt og ervervet immunsvikt (PED-098, PED-096, *dekkes delvis i Introduksjonskurs 2*)

Nefrologi

- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne utrede og behandle barn med hematuri, samt indikasjon for nyrebiopsi ved hematuri og vurdering av hematuri som ledd i systemsykdom (PED-109)
- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne utrede og behandle barn med hematuri, samt indikasjon for nyrebiopsi ved hematuri og vurdering av hematuri som ledd i systemsykdom. (PED-109)
- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne diagnostisere og behandle barn med nefrotisk syndrom og glomerulonefritt, samt indikasjon for nyrebiopsi (PED-111)
Ha god kunnskap om diagnostikk og beherske akutt behandling av hemolytisk uremisk syndrom (PED-112)
- Ha god kunnskap om utredning og beherske initial behandling av kongenitt avløpshinder i urinveiene, samt kjenne indikasjoner for profylaktisk behandling, videre utredning og postnatal oppfølging av barn med prenatalt påvist avløpshinder (PED-113)
- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne utrede og behandle proteinuri, samt indikasjoner for nyrebiopsi ved proteinuri (PED-114)
- Ha kunnskap om og under supervisjon kunne utrede og behandle akutt og kronisk nyresvikt, inkludert behandling av tilgrunnliggende sykdom (PED-115)

Endokrinologi

- Ha god kunnskap om diabetes, både symptomer og tegn samt initial behandling. Kjenne til prinsipper for behandling og bruk av kontinuerlig glukosemåler samt programmet for oppfølging av barn med diabetes, her under symptomer for kroniske komplikasjoner (PED 052) (*KURS 1 og 6 vil ha fokus på behandling av ketoacidose*)
- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne utrede og initialbehandle kongenitte og ervervede thyreoideasykdommer hos barn og unge. Kjenne prinsippene for videre behandling og oppfølging (PED 053)
- Ha god kunnskap om utredning og selvstendig kunne håndtere akuttbehandling ved forstyrrelser i kalsium/fosfat-stoffskiftet hos barn. Ha kunnskap om prinsippene for videre behandling og oppfølging (PED 054)
- Ha god kunnskap om symptomer og tegn på vekstforstyrrelser hos barn og unge, inkludert bruk av nasjonale og internasjonale vekstkurver. Selvstendig kunne håndtere initial utredning og ha kunnskap om prinsippene for videre utredning og behandling (PED 055) (Dette omtales også kort i kurs 2)
- Ha god kunnskap om symptomer og tegn på binyrebarksykdom hos barn og unge. Selvstendig kunne starte initial behandling ved binyrebarksvikt, også hos nyfødte, og ha kunnskap om prinsippene for videre utredning og behandling (PED 056)
- Ha god kunnskap om og selvstendig kunne identifisere symptomer og tegn på unormal pubertetsutvikling hos barn og unge. Selvstendig kunne klassifisere pubertetsstadium hos jenter. Ha kunnskap om prinsippene for videre utredning og behandling. (PED 058)
- Kjenne symptomer og tegn på feil i somatisk kjønnsutvikling og kunne henvise til videre utredning og behandling (PED 059)
- Kjenne symptomer og tegn på de ulike former for hypofysesvikt hos barn og unge, herunder nyfødte, og ha kunnskap om videre utredning og behandling (PED 060)