

# Universitetskurs i Pediatriisk Endokrinologi 2006

Kurs nr.: **B-21978**

## **Pediatriisk endokrinologi**

27.11 - 01.12.2006

- Godkjenninger:** Barnesykdommer Sentralt pediatriisk emne (O). Fysikalsk medisin og rehabilitering (6t). Nukleærmedisin (6t). Indremedisin. Endokrinologi. Infeksjonssykdommer. Medisinsk biokjemi. Øre-nese-halssykdommer (10t).
- Målgruppe:** Kurset er i første rekke beregnet på leger under utdanning i pediatri som et sentralt pediatriisk emne, men kan også være av interesse for indremedisinere under subspesialisering i endokrinologi.
- Læringsmål:** Kurset tar i første rekke sikte på å gi en oversikt over de viktigste endokrine sykdommer hos barn. Videre vil det bli lagt vekt på å formidle praktisk kunnskap om utredning og behandling.
- Kurskomite:** Robert Bjerknes (kursleder), Seksjon for pediatri, Institutt for klinisk medisin og Barneklubben, Haukeland Universitetssykehus. Pål Rasmus Njølstad og Petur Juliusson, samme sted.
- Arbeidsmåter:** Forelesninger. I tillegg vil det bli presentert mange kasuistikker.
- Kurssted:** Haukeland Universitetssykehus, Auditoriet, Barneklubben, Bergen
- Påmelding til:** Kontor for legers videre- og etterutdanning (Bergen), Universitetet i Bergen - Det medisinske fakultet, Postboks 7800, 5020 BERGEN.
- Påmelding E-post:** [kurs.bergen@legeforeningen.no](mailto:kurs.bergen@legeforeningen.no)
- Påmeldingsfrist:** 13. september 2006
- Antall deltakere:** 50
- Antall kurstimer:** 35
- Kurslitteratur:** Det vil bli utarbeidet kursperm med sammendrag av forelesningene. En liste over oppslagslitteratur vil bli gjennomgått og delt ut.

## Program

### Mandag 27. november 2006

- 09.00** Orientering om kurset. Bjerknes.  
**09.10** Hormonmålinger: Analyseprinsipper og kvalitetskontroll. Ernst Lien, Hormonlaboratoriet, Haukeland Universitetssykehus.  
**09.45** Radiologisk billediagnostikk i pediatrik endokrinologi. Karen Rosendahl, Barneradiologisk seksjon, Haukeland Universitetssykehus.  
**10.25** Pause.

### *Vekst og vekstforstyrrelser*

- 10.40** Normal vekst. Bjerknes.  
**11.10** Vekstretardasjon - utredning og prinsipper for behandling. Bjerknes.  
**11.55** Kasuistikker (vekst) ved kurskomiteen.  
**12.15** Lunsj.  
**13.15** Veksthormonmangel - utredning og prinsipper for behandling. Lars Krogvold, Barneklnikken, Ullevål Universitetssykehus.  
**14.00** Veksthormonbehandling ved ikke-klassisk veksthormonmangel. Juliusson.  
**14.20** Pause.  
**14.35** Hypopituitarisme - utredning og prinsipper for behandling. Svein Kolmannskog, Barneklnikken, St. Olavs Hospital.  
**15.15** Demonstrasjon av utstyr til veksthormonbehandling. A. Birkeland, Barneklnikken, Haukeland Universitetssykehus.  
**15.35** Slutt.

### Tirsdag 28. november 2006

- 09.00** Kasuistikker (vekst: hypofysesvikt) ved kurskomiteen. Pubertet og pubertetsforstyrrelser  
**09.30** Normal pubertet. Dag Veimo, Barneavdelingen, Nordlandssykehuset.  
**10.05** Isolerte pubertetstegn (Prematur thelarache, prematur pubarche, isolerte menstruasjoner). Veimo.  
**10.35** Pause.  
**10.55** Pubertas praecox - utredning og prinsipper for behandling. Veimo.  
**11.45** Stor høyde. Per Vesterhus, Barneavdelingen, Sørlandet Sykehus.  
**12.15** Lunsj  
**13.15** Gynekomasti. Njølstad.  
**13.30** Sen pubertet og hypogonadisme. Juliusson.  
**14.15** Pause  
**14.35** Adipositas og adipositas-syndromer. Njølstad.  
**15.10** Kasuistikker (pubertetsforstyrrelser) ved kurskomiteen.  
**15.40** Slutt.

### Onsdag 29. november 2006

#### *Normal og patologisk seksuell differensiering*

- 09.00** Normal seksuell differensiering. Bjerknes.  
**09.45** Adrenogenitale syndromer - klinikk, utredning og behandling. L. Hagenäs, Barnkliniken, Karolinska sjukhuset, Stockholm.  
**10.20** Pause  
**10.35** Andre årsaker til patologisk seksuell differensiering - klinikk, utredning og behandling. Bjerknes.  
**11.15** Kasuistikker (forstyrrelser i seksuell differensiering) ved kurskomiteen.  
**11.30** Sykdommer i binyrebarken (hyper- og hypofunksjoner). Hagenäs.  
**12.15** Lunsj.  
**13.15** Sykdommer i binyrebarken forts.  
**13.55** Pause.

- 14.10** Kirurgiske aspekter ved patologisk seksuell differensiering. Paul E. Gravem, Plastikkirurgisk avdeling, Haukeland Universitetssykehus.
- 14.50** Kasuistikker (binyrebarksykdommer) ved kurskomiteen.
- 15.20** Slutt.

**Torsdag 30. november 2006**

- 09.00** Hypoglykemi. Njølstad.
- 09.40** Feokromocytom og andre endokrine årsaker til hypertensjon. Damien Brackman, Barneklubben, Haukeland Universitetssykehus.
- 10.20** Pause.

**Sykdommer i glandula thyroidea**

- 10.40** Hva skal vi måle ved mistanke om thyroideasykdom? J. Jørgensen, Barneklubben, Rikshospitalet.
- 10.55** Hypothyreose - kongenitt og ervervet: omtale av neonatal screening. Jørgensen.
- 12.00** Lunsj.
- 13.00** Kasuistikker (blant annet thyroideasykdom) ved kurskomiteen.
- 13.30** Hyperthyreose. Juliusson.
- 14.00** Pause.

**Regulering av osmolalitet**

- 14.20** Normal osmoregulering. K. Gudmundsson, Decode, Reykjaavik.
- 14.50** Forstyrrelser i osmoreguleringen - inkludert omtale av diabetes insipidus, tørstedefekter og SIADH. Gudmundsson.
- 15.30** Kasuistikker (blant annet osmoregulering) ved kurskomiteen.
- 16.00** Slutt.

**Fredag 01. desember 2006**

**Kalkstoffsiftet**

- 09.00** Kasuistikker ved kurskomiteen.
- 09.30** Den normale endokrine regulering av kalkstoffsiftet. Trond Markestad, Barnepoliklinikken, Sykehuset Innlandet, Gjøvik.
- 10.10** Rakitter. Markestad.
- 10.50** Pause.
- 11.05** Sykdommer i glandula parathyroidea. Juliusson.
- 11.45** Kasuistikker (blant annet kalkstoffsiftet) ved kursledelsen.
- 12.15** Lunsj.
- 13.15** Praktisk DNA-diagnostikk i endokrinologi og syndromologi. Njølstad.
- 14.00** Tester til bruk i pediatrik endokrinologisk utredning. Bjerknes.
- 14.30** Kursevaluering.
- 15.00** Slutt.