

**Semester IIC**



**Kull 07**



**Høst 2010**



**Det medisinske fakultet**  
**NTNU**

## Innholdsfortegnelse

• Semesterkoordinator. Kontaktpersoner	3
• Sentrale læringsmål	4
• Navneliste	7
• Inndeling i PBL-grupper	8
• Oversikt temauker og Plan for uketjeneste	9
• Psykiatri	10
• Ortopedi	12
• Hud og veneriske sykdommer	18
• Revmatologi	21
• Akutt medisin	23
• Seksjon for infeksjonssykdommer	24
• Plastisk kirurgi	25
• Farmakologi	26
• Klinisk beslutningslære	27
• Eksamen	28

## Kjære studenter!

Velkommen til semester IIC. Hovedfagene i denne terminen er **psykiatri, ortopedi og hud/veneria**: Videre har revmatologi, akuttmedisin, infeksjonsmedisin, røntgen og plastisk kirurgi en relativt stor plass. De kliniske og parakliniske fagene og basalfagene er trukket inn der det er relevant. Undervisningen er lagt opp i temauker. Kullet på 120 studenter er delt i to og semester IIC og IID arrangeres to ganger i løpet av året. En del av undervisningen er trukket ut og presenteres i fellesuker for hele kullet. I løpet av høst- og vårsemesteret er det i alt seks fellesuker (tre uker i slutten av hvert semester).

Uketjenesten foregår på tirsdag, onsdag og torsdag i psykiatrisk helsevern, på Hudavdelingen på tirsdag og onsdag. På Røntgenavdelingen vil uketjenesten være på tirsdager. På de øvrige avdelinger (ortopedi, revmatologi og infeksjonsmedisinsk avdeling) er uketjenesten på onsdager og torsdager. Nærmere detaljer om uketjenesten er beskrevet i presentasjonen av hver enkelt avdeling/seksjon. Timeplanen er lagt opp slik at det er minst mulig annen undervisning tirsdag, onsdag og torsdag slik at det er muligheter for mye tid på de ulike avdelinger.

Lykke til!

## Semesterkoordinator for IIC

Navn	Telefon	E-post
Professor Helge Rønningen, Institutt for nevromedisin	72574995 90743520	Helge.Ronningen@ntnu.no
Semestersekretær Elin Wanvik Karlsen	72574653 72573800	<a href="mailto:elin.wanvik.karlsen@ntnu.no">elin.wanvik.karlsen@ntnu.no</a>

## Kontaktpersoner for de ulike fagområdene

Fagområde/seksjon	Navn	Telefon	e-post
Akutt medisin	David McDonagh		<a href="mailto:David.mcdonagh@ntnu.no">David.mcdonagh@ntnu.no</a>
Avdeling for mikrobiologi	Kåre Bergh	72573065	<a href="mailto:Kare.Bergh@ntnu.no">Kare.Bergh@ntnu.no</a>
Avdeling for patologi	Ivar Skjåk Nordrum	72573205	<a href="mailto:Ivar.Nordrum@ntnu.no">Ivar.Nordrum@ntnu.no</a>
Farmakologi og toksikologi	Lars Slørdal	72829111	<a href="mailto:lars.slordal@medisin.ntnu.no">lars.slordal@medisin.ntnu.no</a>
Hudavdelingen	Brita Pukstad	73550453	Brita.Pukstad@ntnu.no
Ortopedi	Vilhjalmur Finsen	72826162	<a href="mailto:Vilh.finsen@ntnu.no">Vilh.finsen@ntnu.no</a>
Plastisk kirurgi	Anne Elisabeth Isern	95804628	<a href="mailto:Anne.isern@stolav.no">Anne.isern@stolav.no</a>
Psykisk helsevern	Fridtjof Morten Jonassen	72822999	<a href="mailto:Fridtjof.Morten.Jonassen@stolav.no">Fridtjof.Morten.Jonassen@stolav.no</a>
Revmatologi	Mari Hoff	72826250	<a href="mailto:Mari.Hoff@stolav.no">Mari.Hoff@stolav.no</a>
Røntgenavdelingen	Annja Viset	72571218	<a href="mailto:Annja.Viset@stolav.no">Annja.Viset@stolav.no</a>
Avdeling for infeksjonssykdommer	Jan Kristian Damås	72573013	<a href="mailto:Jan.K.Damas@ntnu.no">Jan.K.Damas@ntnu.no</a>

## Læringsmål - Semester IIC

### 1 Holdninger

1.1 Studenten skal kunne:

1.1.1 vise vilje og evne til å formulere etiske spørsmål og delta i diskusjon om slike spørsmål med andre studenter og med lærere ved fakultetet

1.1.2 i møtet med pasienter med psykiske avvik og/eller atferdsavvik vise tilbørlig respekt for pasientens personlige integritet, og påpeke eventuelt utilbørlig atferd fra medstudenters side

### 2 Etikk

2.1 Studenten skal kunne:

2.1.1 kunne gjøre rede for ulike syn på organtransplantasjoner og på tvangsbehandling i psykiatrien, og diskutere disse spørsmålene ut fra en etisk synsvinkel

2.1.2 gjøre rede for de ulike hovedpunktene i etiske og samfunnsmessige vurderinger innen den medisinske genetikk

### 3 Generell sykdomslære

3.1 Ved skader og andre sykkelige tilstander i muskel og skjelettsystemet, ved sykkelige tilstander i hud og på slimhinner munnen og på kjønnsorganene og ved psykiske lidelser og dysfunksjoner skal studenten kunne:

3.1.1 definere og beskrive de viktigste presenterende og ledsagende symptomer og kliniske funn

3.1.2 forklare symptomer og funn ut fra fysiske og kjemiske fenomener, og som biokjemiske, cellebiologiske, anatomiske og fysiologiske avvik fra det normale

3.1.3 gjøre rede for konstitusjonelle og miljøbetingede årsaksfaktorer/risikofaktorer, etiologi og patogenetiske mekanismer ved vanlige/viktige sykdomstilstander i disse organene, og angi hvordan en kan redusere forekomsten av disse sykdomstilstandene

3.1.4 gjøre rede for terapeutisk siktemål og den plass ulike behandlingsformer (omlegging av livsstil, opptrening/fysioterapi, psykoterapi og støttetiltak, medikamenter, kirurgi) har ved vanlige tilstander i disse organene

3.1.5 forklare virkemåten til de viktigste medikamenter som brukes til å behandle sykkelige tilstander i disse organene

3.1.6 ta opp målrettet og detaljert sykehistorie og derigjennom skaffe til veie relevante opplysninger for vurdering av pasientens problem

3.1.7 tolke verdier av de vanligste klinisk-kjemiske, hematologiske, immunologiske og mikrobiologiske prøver og klinisk-fysiologiske spesialundersøkelser ved sammenligning med oppgitte referanseverdier

3.1.8 ut fra sykehistorie og kliniske funn gi en konsis, samlet framstilling av pasientens problem, med angivelse av de positive og negative opplysninger som er relevante for situasjonen

3.1.9 beskrive og vurdere makroskopiske og mikroskopiske, patologisk-anatomiske preparater med karakteristiske avvik fra det normale og gi en rimelig fortolkning av funnene

3.1.10 beskrive relevante diagnostiske avbildninger, identifisere anatomiske strukturer, påvise og tolke karakteristiske avvik fra det normale

### 4 Psykiatri

4.1 Studenten skal kunne:

4.1.1 etter gjennomført psykiatrisk intervju gi en konsis, samlet framstilling av pasientens problem, med angivelse av de positive og negative opplysninger som er relevante for en vurdering av pasientens tilstand

4.1.2 ut fra sykehistorie og klinisk undersøkelse stille tentativ diagnose, foreslå videre utredning og behandlingstiltak ved psykiatriske lidelser, personlighetsforstyrrelser og vedvarende atferdsavvik

4.1.3 gjengi hovedinnholdet i bestemmelsene om innleggelse i psykiatrisk institusjon og om tiltak som gjennomføres mot pasienters vilje

4.1.4 beskrive hovedprinsippene for de vanlige diagnostiske og terapeutiske metoder i psykiatrien

4.1.5 angi de viktigste indikasjoner og kontraindikasjoner for psykodynamisk terapi, kognitiv terapi atferdsterapi og støttetterapi, og diskutere metodenes sterke og svake sider

4.1.6 angi de viktigste indikasjoner for bruk av neuroleptika, antidepressiva, anxiolytika, hypnotika og stemningsstabiliserende midler, og forklare deres virkemåte, bivirkninger og kontraindikasjoner

## **5 Hudsykdommer, kjønnsykdommer**

5.1 Studenten skal kunne:

- 5.1.1 gjennomføre en systematisk og fullstendig, klinisk undersøkelse av hud, hår og negler, samt slimhinner i munn og på ytre kjønnsorganer, beskrive de kliniske funn og gi en rimelig fortolkning av disse
- 5.1.2 ut fra sykehistorie og klinisk undersøkelse stille tentativ diagnose, foreslå videre utredning og behandlingstiltak ved kløe, lokaliserte og utbredte utslett og fargeforandringer, knuter og sår i huden, sår dannelse og sekresjon i slimhinner, samt ved negleforandringer og håravfall
- 5.1.3 forklare hovedprinsippene for behandling av hudlidelser
- 5.1.4 gjengi hovedinnholdet i bestemmelsene om diagnostikk, behandling og forebygging av kjønnsykdommer
- 5.1.5 gjøre rede for epidemiologi og diskutere tiltak for forebyggelse av kjønnsykdommer
- 5.1.6 diskutere sammenheng og vekselvirkning mellom hudforandringer og psykiske forhold
- 5.1.7 diskutere nytteverdien av patologisk-anatomisk undersøkelse av hudbiopsi ved hudforandringer av uklar natur, og beskrive framgangsmåten ved slik prøvetaking
- 5.1.8 framstille, mikroskopere, beskrive og fortolke KOH-preparat, og fargede utstrykspreparat fra urethra

## **6 Ortopedi**

6.1 Studenten skal kunne:

- 6.1.1 gjøre rede for epidemiologiske forhold og patogenetiske mekanismer, beskrive symptomatologien og angi prinsippene for diagnostikk og behandling, samt diskutere prognosen ved vanlig forekommende skader og sykdommer i muskel-skjelettsystemet
- 6.1.2 gjennomføre målrettet klinisk undersøkelse av pasient med plager i muskel-skjelettsystemet, inkludert adekvate funksjonsundersøkelser, beskrive de kliniske funn og gi en rimelig fortolkning av disse
- 6.1.3 ut fra sykehistorie og klinisk undersøkelse stille tentativ diagnose og foreslå videre undersøkelser og/eller behandling ved skader og andre smertetilstander i bein, ledd og bløtdeler, samt medfødte anomalier og ervervede feilstillinger
- 6.1.4 gi råd til pasient om avlastning og trening som forebyggende behandling og som ledd i behandling og rehabilitering etter skade
- 6.1.5 utføre enkel sår sutur
- 6.1.6 anlegge korrekt gipsbandasje ved bruddskader i distale radius uten feilstilling
- 6.1.7 foreta reposisjon av vanlige dislokasjoner/luksasjoner i frakturer og ledd

## **7 Reumatologi**

7.1 Studenten skal kunne

- 7.1.1 beskrive epidemiologi, klinikk, forløp og prognose av de viktigste reumatiske sykdommer
- 7.1.2 beskrive utredning av revmatisk sykdom, herunder relevante laboratorieundersøkelser og bildeundersøkelser
- 7.1.3 kjenne prinsippene for tverrfaglig samarbeid om pasienter, spesielt i forbindelse med utredning og rehabilitering samt noe kunnskap om trygderettigheter
- 7.1.4 redegjøre for hovedprinsippene for behandling av reumatiske sykdommer og beskrive de viktigste medikamentgrupper som anvendes samt kunne ta ansvar for oppfølging av pasienter med slike sykdommer i samarbeid med spesialisthelsetjenesten
- 7.1.5 de generelle prinsippene ved diagnostisering av de ulike reumatiske sykdommer, herunder undersøkelsesteknikk; utføre orienterende leddstatus "3min leddstatus", utføre praktisk undersøkelse av gangfunksjon og rygg med påfølgende beskrivelse av funn, utføre praktisk undersøkelse av ledd med henblikk på påvisning av inflammatorisk leddsykdom med påfølgende beskrivelse av funn .
- 7.1.6 ha kjennskap til punksjon av ledd

## Felles læringsmål for for IIC og IID

### 1 Genetikk

1.1 Studenten skal kunne:

- 1.1.1 kjenne mønstrene for mono og polygen arv og kromosomfeil, koblings- og segregasjonsprinsipper, bærediagnostikk, opptegning av genetiske slektstrær og genetiske risikoberegninger
- 1.1.2 hovedmetodene for diagnostikk av genetisk betingede sykdommer
- 1.1.3 eksempler på sykdommer som illustrerer de ulike mekanismer for genetisk sykdom
- 1.1.4 gjøre rede for de viktigste genetiske sykdommer
- 1.1.5 anvende sin viten på nye genetiske problemstillinger
- 1.1.6 gjøre rede for hva de selv kan yte av rådgivning og hva videre henvisning kan bidra til

### 2 Infeksjonssykdommer

2.1 Studenten skal kunne:

- 2.1.1 gjøre rede for symptomer, kliniske funn og resultat av laboratorieundersøkelser ved alvorlige infeksjonssykdommer
- 2.1.2 beskrive de mest typiske kliniske trekk ved de viktigste tropesykdommer og gjøre rede for deres betydning som importsykdom i Norge
- 59
- 2.1.3 gjøre rede for spesielle infeksjonsproblemer hos pasienter med nedsatt immunforsvar
- 2.1.4 beskrive prinsippene for isolering av pasienter med smittsomme sykdommer
- 2.1.5 gjøre rede for prinsippene for diagnostikk ved mistanke om infeksjonssykdom
- 2.1.6 gjennomføre målrettet klinisk intervju og foreta adekvat klinisk undersøkelse av pasient med mistenkt infeksjonssykdom, stille tentativ diagnose og foreslå eventuelle videre undersøkelser
- 2.1.7 gjøre rede for prinsippene for behandling av infeksjoner, inklusive prinsipper for kirurgisk behandling og valg av antibiotika
- 2.1.8 foreslå valg av antimikrobielle midler hos en gitt pasient ut fra kliniske symptomer, eventuelle dyrkingssvar og resistensbestemmelse
- 2.1.9 ta prøvemateriale for påvisning av smittestoff fra hals, hud og genitalia, samt fra urin og fæces, samt
- 2.1.10 fylle ut rekvisisjon med adekvate kliniske opplysninger
- 2.1.11 gjengi hovedinnholdet i regler for registrering og melding av smittsomme sykdommer

### 3 Hormoner, kreft og miljø

3.1 Studentene skal kunne:

- 3.1.1 diskutere effekten av miljøpåvirkning av østrogen og østrogenlignende substanser
- 3.1.2 diskutere hormonenes rolle for patogenesisen ved svulstsykdommer

### 4 Informasjonsformidling

4.1 Studenten skal kunne:

- 4.1.1 samtale med pasient og pårørende om medisinske forhold og bruke en framstillingsform som er tilpasset pasientens og de pårørendes kulturelle og utdanningsmessige bakgrunn
- 4.1.2 formidle til pasient og pårørende informasjon om sykdommens natur, årsaksfaktorer, behandlingsprinsipper og prognose, samt eventuelle mangler i vår viten om disse forhold
- 4.1.3 forklare for pasient hvordan ulike risikofaktorer, som arvelig belastning, sosiale forhold, kosthold, yrkesmessig og annen eksposisjon for toksiske og mikrobiologiske agens, fysisk aktivitet, røyking og andre livsstilsfaktorer, kan påvirke sykdomsrisiko og sannsynlig sykdomsforløp.

<b>IIC kull 07-Høst 10</b>		
Alterhaug	Marte Maritdatter	martema@stud.ntnu.no
Antonsen	Petter Fredrik	petterfr@stud.ntnu.no
Axelsson	Isabell	isabela@stud.ntnu.no
Backer-Grøndahl	Thomas	backergr@stud.ntnu.no
Bjerkan	Sigrid Saksen	sigridsa@stud.ntnu.no
Bjørndal	Kari Camilla	karicami@stud.ntnu.no
Bjørshol	Ingrid	ingribjo@stud.ntnu.no
Dalen	Andreas Fagerhaug	andrda@stud.ntnu.no
Danielson	Marie-Louise	marield@stud.ntnu.no
Do	Duc Cuong Le	duccuong@stud.ntnu.no
Fiane	Ragnhild	ragnhifi@stud.ntnu.no
Gravbrøt	Elin Malen	gravbrot@stud.ntnu.no
Grue	Ida Håøy	idahaoy@stud.ntnu.no
Gynnild	Mari Aas	mariaas@stud.ntnu.no
Hafredal	Marte	hafredal@stud.ntnu.no
Halvorsen	Silje	silje_hal@hotmail.com
Haug	Camilla Spersrud	camillha@stud.ntnu.no
Heltne	Knut Eirik Gulla	knuteih@stud.ntnu.no
Hunnes	Hans Jakob	hansjahu@stud.ntnu.no
Husum	Tori	torih@stud.ntnu.no
Iversen	Christian	christi@stud.ntnu.no
Jørstad	Berit Aarnes	beritaar@stud.ntnu.no
Kindt	Petter Gjersøe	kindt@stud.ntnu.no
Klokk	Stian Otterdal	stianott@stud.ntnu.no
Kværner	Christiane	kvarner@stud.ntnu.no
Larsen	Øystein Bakke	oystla@stud.ntnu.no
Lauten	Anne Marte	annemal@stud.ntnu.no
Meisingset	Tore Wergeland	torewerg@stud.ntnu.no
Mellbye	Andreas	andrm@stud.ntnu.no
Moen	Marianne Røst	marianm@stud.ntnu.no
Momyr	Marius	mariuumom@stud.ntnu.no
Pederstad	Hanna	hannap@stud.ntnu.no
Persheim	Marthe Sæther	persheim@stud.ntnu.no
Rajabi	Benjamin	benjamr@stud.ntnu.no
Ramm	Christina Terez	chrir@stud.ntnu.no
Robøle	Kari	kariro@stud.ntnu.no
Skaland	Øivind	oivindsk@stud.ntnu.no
Solberg	Cathrine	cathrs@stud.ntnu.no
Sommerby	Helene Valeria	aliona@stud.ntnu.no
Steen	Kristian Wollen	kristee@stud.ntnu.no
Stenbæk	Elisabeth	elisaste@stud.ntnu.no
Szczepanski	Martin Rafal	martinsz@stud.ntnu.no
Talåsen	Skjalg Haugsbakk	talasen@stud.ntnu.no
Tyldum	Ingri Aunet	ingriaun@stud.ntnu.no
Tyridal	Ingrid	ingridty@stud.ntnu.no
Viala	Pierre Osland	viala@stud.ntnu.no
Vold	Morten Kristiansen	mortenkr@stud.ntnu.no
Vreim	Ingeborg	vreim@stud.ntnu.no
Waage	Ingunn Syversen	ingunnsy@stud.ntnu.no
Øberg	Andreas	andreaob@stud.ntnu.no
Ødegård	Anna Angeltveit	annaange@stud.ntnu.no
Østhus	Ida Beate Øyen	idabeaos@stud.ntnu.no

## PBL-GRUPPER IIC høsten 2010

Tiller/

- Østmarka:** benytter grupperom på stedet NB!Psykiatri har PBL på tirsdager  
**Hud:** benytter grupperom **KBG13 og KBG14** (KB-senteret) torsdag 0900 - 1200.  
**Ortopedi:** benytter grupperom **NG33, NG32**, (Nevro-kvadrant) torsdag 1330 - 1630  
**Revma:** benytter grupperom **KBG13** (KB-senteret) onsdag 1330 - 1630  
**Akuttmedisin:** benytter grupperom **KBG55** (KB-senteret) torsdag 0800 - 1100  
**Radiologi:** benytter grupperom **KBG15** (KB-senteret) torsdag 1030 - 1330  
**Infeksjon:** benytter grupperom **LG16** (Lab-senteret) torsdag 1030 – 1330

**Følg også med i timeplanen for hver uke**

Semester/emne: II-C	Periode: H2010
<b>PBL 1</b>	<b>PBL 2</b>
Studenter:	Studenter:
1 Hans Jakob Hunnes	1 Andreas Fagerhaug Dalen
2 Ingrid Bjørshol	2 Duc Cuong Le Do
3 Ingunn Syversen Waage	3 Knut Eirik Heltne
4 Christiane Kværner	4 Mari Aas Gynnild
5 Morten Kristiansen Vold	5 Ingeborg Vreim
6 Marthe Sæther Persheim	6 Andreas Melby
7 Silje Halvorsen	7 Hanna Pederstad
<b>PBL 3</b>	<b>PBL 4</b>
Studenter:	Studenter:
1 Cathrine Solberg	1 Benjamin Rajabi
2 Ida Beate Øyen Østhus	2 Christian Iversen
3 Ingrid Aunet Tyldum	3 Ida Håøy Grue
4 Marte Maritdatter Alterhaug	4 Isabell Axelsson
5 Sigrid Saksen Bjerkan	5 Marianne Røst Moen
6 Stian Otterdal Klokk	6 Tori Husum
	7 Ingrid Tyridal
<b>PBL 5</b>	<b>PBL 6</b>
Studenter:	Studenter:
1 Marte Hafredal	1 Anne Marte Lauten
2 Kari Camilla Bjørndal	2 Anna Angeltveit Ødegård
3 Marie-Louise Danielson	3 Thomas Backer-Grøndahl
4 Øystein Bakke Larsen	4 Kristian Wollen Steen
5 Skjalg Haugsbakk Talåsen	5 Martin Rafal Szczepanski
6 Pierre Osland Viala	6 Ragnhild Fiane
<b>PBL 7</b>	<b>PBL 8</b>
Studenter:	Studenter:
1 Andreas Øberg	1 Helene Valeria Sommerby
2 Berit Aarnes Jørstad	2 Camilla Spersrud Haug
3 Christina Terez Ramm	3 Elisabeth Stenbækk
4 Kari Robøle	4 Elin Malen Gravbrøt
5 Øivind Skaland	5 Petter Gjersøe Kindt
6 Petter Fredrik Antonsen	6 Marius Momyr



## Uketema og plan for uketjenesten i stadium IIC 23.08.2010 – 14.01.2011

Uke	Tema	Hud	Tiller	Østmarka	Nidaros DPS	Ortopedi	Revma	Skade/ Akutt	Infeksjon	Røntgen
34	Introduksjon	5,2	6	7	8	1,4	3			
35	Psykiatri I	5,2	6	7	8	1,4			3	
36	Psykiatri II	5,2	6	7	8	1,4				3
37	Psykiatri III	3	6	7	8	1,4			5	2
38	Psykiatri IV	3	6	7	8	2,5	4		1	
39	Medikamenter, makro og beslutningslær e	6,3		1	4	2,5	8			7
40	Ortopedi I	6		1	4	2,5	7	3	8	
41	Ortopedi II	6		1	4	2,5			7	8
42	KURSUKKE									
43	Ortopedi III	7		1	4	3,6		8	2	5
44	Ortopedi IV / Hud	7,8		1	4	3,6	5	2		
45	Hud I	7,8	2	5		3,6		1		4
46	Hud II	1,8	2	5		3,6		7	4	
47	Hud III	1,4	2	5	3	7,8			6	
48	Akutt medisin	1,4	2	5	3	7,8	6			
49	Revmatolog	4	2	5	3	7,8	1			
50	Fellesuke I IIC/D				3	7,8	2	4		1
51 / 1	Fellesuke II IIC/D				3			6		
2	Fellesuke III IIC/D							5		6

Tallene i 1. kolonne er undervisningsuke. De øvrige tall i tabellen er nummer på studentgruppen.

### Uketjenesten foregår:

onsdag og torsdag på Psykiatrisk avdeling

tirsdag og onsdag på Hudavdelingen (kl. 0915 – kl. 1115)

tirsdag og onsdag på Akutt medisin

onsdag og torsdag på infeksjonsmedisinsk seksjon, ortopedi og revmatologi

tirsdag på røntgen

### Uketjeneste i plastisk kirurgi:

Det er ikke fast ansatt overlege i plastikk kirurgi ved sykehuset. En vil forsøke å improvisere en uketjeneste i plastisk kirurgi knyttet til de periodene der det er størst aktivitet ved avdelingen.

De enkelte PBL gruppene som ikke har annen uketjeneste de aktuelle ukene vil bli informert per e-post om at de kan møte på vaktrommet på B5 kl 08.00 i en aktuell uke.

### PBL – romplassering:

Hud - torsdager 0900 – 1200 - KBG13 og KBG14

Ortopedi - torsdager 1315 – 1615 - NG32 og NG33

Revmatologi - onsdager 1315 – 1615 - KBG13

Skade Akutt - torsdager 0800 - 1100 - KBG55

Infeksjon - torsdager 1015 – 1315 - LG16

Radiologi - torsdager 1015 – 1315 - KBG15

Psykiatri - **tirsdager 0815 - 1115**

**Ta kontakt i de respektive ekspedisjoner/sentralbord ved oppmøte.**

**(Møterom for PBL og annen undervisning kan variere)**

## Psykiatri

Psykiatri er organisert som en egen divisjon i St. Olavs Hospital HF. Det er flere sykehusavdelinger/enheter i psykiatrien: Østmarka psykiatriske sykehus, Nidaros DPS, Tiller DPS og Orkdal DPS. I tillegg kommer en regional sikkerhetsavdeling på Brøset. Alle DPS'ene har egne allmennpoliklinikker. Østmarka har spesialpoliklinikker.

### Uketjenesten

Uketjenesten vil foregå tirsdag, onsdag og torsdag ved alle avdelinger i psykiatrien.

Tiller DPS: Øvre Rosten 55, 7075 Trondheim (ved City Syd) Tlf.: 73864500  
 Østmarka sykehus: Østmarkveien 15, 7040 Trondheim, Tlf.: 73864000  
 Nidaros DPS: Østmarkveien 21, 7040 Trondheim, Tlf.: 73845400

PBL: 0830 – 1130 tirsdager.  
 Klinisk praksis: 0830 – 1130 onsdag og torsdag.  
 Klinik: 1400 – 1530 onsdag.

### Oppmøte for uketjenesten

Gruppene møter etter plan for uketjenesten, oppmøte første tirsdagen kl 8.15 i ekspedisjonen på sitt praksissted. Se også fotnoter i timeplan.

Under læremiddelbanken/voksenpsykiatri på den nettbaserte timeplanen finnes informasjon om uketjenesten, lærebøker i voksenpsykiatri og journalmal for psykiatri.

### Ansvarlig for undervisningen

Kst. Overlege Fridtjof Morten Jonassen (tlf. 73865050), e-post: Fridtjof.Morten.Jonassen@stolav.no  
 Øvrige behandlere i avdelingene

## Anbefalt litteratur Psykiatri

*Ulrik Fredrik Malt, Nils Retterstøl, Alv A. Dahl: Lærebok i psykiatri - 2.utg. Trykt: Oslo: Gyldendal Akademisk, 2003. Sidetall: 652. ISBN: 82-05-28070-3 (h.)*

*Forrige utgave fra 1994 var en praktisk og moderne lærebok som er mye brukt. Den nye utgaven er mer omfattende og har med mye detaljer. Fordelen med nye norske lærebøker er at de skal være oppdaterte på norsk lovverk, og at den kan ta utgangspunkt i norske behandlingstradisjoner og behandlingstilbud*

*Jan-Otto Ottosson - 5 uppl. Forfatter: Ottosson, Jan-Otto: Psykiatri. Trykt: Stockholm: Liber, 2000. Sidetall: 640 s.: ill. ISBN: 91-47-04944-8 (ib.).*

6. utg. 2004, ISBN 9789147052288

*Dette er en meget god svensk lærebok. Innholdet er basert på evidens i større grad enn andre aktuelle skandinaviske lærebøker. Mangler kapittel om ”akutte forbigående psykoser”, samt norsk lovverk.*

*Ralf Hemmingsen, et al: Klinisk psykiatri – 2. utg. Trykt: København : Munksgaard, c2000. Sidetall: 658 s. ISBN: 87-16-12262-3 (ib.)*

2, utg. ISBN: 9788762801431

*En god dansk lærebok, mangler norsk lovverk.*

*Nancy C. Andreasen, Donald W Black. 3 rd ed: Introductory Textbook of Psychiatry. Trykt: Washington, DC: American psychiatric publishing, 2001.*

4th edition 2006. ISBN: 9781585622726

*Amerikansk lærebok som ble sterkt anbefalt av utvekslings student fra Trondheim som var i USA. En god*

*lærebok som er lett lest, kort og konsis. Bygger på amerikanske tradisjoner og det amerikanske diagnosesystemet DSM. Mangler norsk lovverk. Ca 800 A5 sider.*

### **Andre lærebøker**

*Einar Kringlen: Psykiatri – 7. utg. Trykt: Oslo: Gyldendal Akademisk, 2001.*

Sidetall: 579 s.: ill. Noter: 1. utg. Bergen: Universitetsforlaget, 1972. ISBN: 82-05-28075-4 (h.)

9. utg. 2008. ISBN: 9788205387850

*Lærebok fra en markant personlighet i norsk psykiatri*

*Per Vestergaard, Thorkil Sørensen: Psykiatri: en lærebog om voksenpsykiatri - 2. utg. FADL's Forlags psykiatribøger. Trykt: [København]: FADL, c2001. Sidetall: 307 s. ISBN: 87-7749-340-0 (ib.)*

3. utg. 2006. ISBN 9788777494635

*En mindre omfattende dansk lærebok fra FaDL Ok som introduksjon, men må ha annen større lærebok i tillegg. Mangler norsk lovverk.*

*Johan Cullberg ; oversatt av Per Malde og Gunnar Bureid: Dynamisk psykiatri i teori og praksis - 5. utg. Trykt: [Oslo]: Tano Aschehoug, 1999. Sidetall: 576 s.: ill. Noter: 1. norske utg. Oslo: TANO, 1986. ISBN: 82-518-3815-0 (ib.)*

*Lærebok oversatt fra svensk som legger vekt på de psykologiske prosessene ved psykiske lidelser. Er ufullstendig som generell psykiatrisk lærebok.*

*Basant K, Puri, Paul J, Laking, Ian H, Treasaden: Textbook of psychiatry - 2<sup>nd</sup> ed. Trykt: Edinburgh: Churchill Livingstone, 2003. Sidetall: ix, 472 s.: ill. ISBN: 0-443-07016-4 (h.) Eiere: UBIT UMH*

*En ny utgave med mange illustrasjoner. Angis av forlaget å være egnet for medisinstudenter*

*Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock: Kaplan & Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry Two-volume Set - 7<sup>th</sup> ed. Trykt: Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1999. Sidetall: 2 bind.: ill. ISBN: 0-683-30128-4 (ib.)*

9th edition 2009. ISBN 9780781768993.

*Omfattende og meget god lærebok i to bind for spesielt interesserte. Har status som et internasjonalt referanseverk i psykiatri. God som oppslagsbok. Finnes også på CD-rom som gjør den svært søkbar. Den er i stor grad basert på evidens*

*Sadock, Benjamin J. 1933 Kaplan, Harold I. Sadoc: Virginia A Kaplan & Sadock's Synopsis of Psychiatry: Behavioral Sciences, Clinical Psychiatry. - 9<sup>th</sup> ed Trykt: Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2002. Sidetall: p. Noter: Rev. ed. of: Kaplan and Sadock's synopsis of psychiatry/Harold I. Kaplan, Benjamin J. Sadock. c1998. Noter: Includes bibliographical references and index. ISBN: 0-7817-3183-6 (h.)*

10th edition 2007. ISBN 9780781773270.

*En mindre enn deres omfattende lærebok men fortsatt 1400 tettskrevne sider. Har mange tabeller og figurer. Boka er i stor grad evidensbasert*

Det finnes også flere andre gode lærebøker. Generelt anbefales en nyere lærebok da faget psykiatri er i rask utvikling med ny kunnskap og nye teorier. Flere av lærebøkene finnes i stadig nye utgaver som ikke er lest av våre ansatte. Vi er derfor interessert i studentenes erfaringer med de forskjellige lærebøkene som blir brukt.

## ORTOPEDI

Koordinatorer for undervisningen: Vilh. Finsen Tlf: 26152

### **GENERELT:**

Avdelingen

Ortopedisk avdeling behandler skader og sykdommer i muskelskjelett systemet i alle aldre. Unntak er nakken og hodet. Avdelingen har 3 sykeposter i Bevegelsessenteret: 6. etasje (traumatologi og håndkirurgi), 5. etasje (Infeksjoner, amputasjoner, fot- og tumorkirurgi og protesetilpasning), 4. etasje (rygg- og protesekirurgi). Det er én post i 4. etasje i Kvinne-barn senteret (barneortopedi). Fordelingen av subspecialiteter på postene er ikke rigid.

Ortopedisk poliklinikk ligger i først etasje i Bevegelsessenteret.

Elektive operasjonsstuer er i 2. etasje i Bevegelsessenteret og akutte operasjonsstuer i 2. etasje i Akutt senteret. De fleste revmakirurgiske og noen ortopediske pasienter ligger på revmatologisk sykepost (i 4. etasje i Bevegelsessenteret), men opereres av ortopedisk avdelings leger. Avdelingens ekspedisjon er i 1. etasje i Bevegelsessenteret. Kontorene til Klinikksjef Vagleik Jessen og Avdelingsoverlege Ivar Rossvoll er i 2. etasje i Bevegelsessenteret og kontoret til undervisningskoordinator Vilh. Finsen i 3. etasje.

### **Lærere**

	<b>Calling:</b>
Førsteamanuensis Martinus Bråten	30-6892
Amanuensis Jon Olav Drogset	30-9730
Professor Vilh. Finsen	30-6669
Amanuensis Adalsteinn Odinson	30-6996
Amanuensis Ivar Rossvoll	30-6789
Professor Helge Rønningen	30-7687
Amanuensis Eivind Witsø	30-8616
Professor Arild Aamodt	30-8610

### **Aktuelle lærebøker**

Generell:	Sneppen O, Bünger C, Hvid I: Ortopædisk kirurgi. Danske Lægestudenters forlag 683 sider.
Generell:	Dandy DJ, Edwards DJ: Essential orthopaedics and trauma. Churchill Livingstone 475 sider.
“Kald” ortopedi:	Crawford Adams J, Hamblen D: Outline of orthopaedics. 12th edition. Churchill Livingstone 448 sider.
Traumatologi:	Crawford Adams J: Outline of fractures. Churchill Livingstone 312 sider.
Undersøkellesmetodikk:	McRae R: Clinical orthopaedic examination. Churchill Livingstone

## Gjennomføring:

Oversiktsforelesninger i løpet av terminen fremgår av timeplanen.

Terminen innledes med to store **F-lab** der undersøkellesmetodikk gjennomgås. Begge dager vil den første timen gå med til å demonstrere for hele kullet samlet undersøkelse av viktige ledd. Deretter vil de 8 gruppene gå til hvert sitt anviste grupperom, og under veiledning av en av lærerne øve på undersøkelsene på hverandre.

**Studentene må regne med svært lite utbytte av den senere uketjenesten om de ikke deltar i disse F-lab'ene.** Det vil være hensiktsmessig for bluferdige studenter å **møte i med badebukse/bikini under klærne.**

Uketjenesten i ortopedi går over 4 uker. Aktivitetene fremgår av timeplanen.

Ved den uketjeneste som foregår ved ortopedisk poliklinikk skal studentene fordele seg på 4-6 pasienter som er innkalt til undersøkelse. De får 30 minutter til å ta opp journal vedrørende pasientens ortopediske lidelse og å undersøke ham. Klokket 08.30 samles så studentene og læreren på ett undersøkelsesrom. Pasientene kalles inn en etter en og studenten som har undersøkt ham legger ham frem for hele gruppen og går igjennom den kliniske undersøkelse og funn.

Etter den egentlige uketjenestes slutt, og også ellers i uken, er studentene velkomne til å være med ortopedene som har poliklinikk. Det vil imidlertid i liten grad bli mulighet for strukturert undervisning.

Uketjeneste ved operasjonsstuen er ved hovedoperasjonsgangen i 2. etasje i Bevegelsessenteret. Uketjenesten vil bestå av tilstedeværelse og assistanse ved operasjonene. Også her er det mulig å komme på andre ukedager i tillegg.

Velkommen til en stimulerende tid ved Ortopedisk avdeling

**Vilh. Finsen**

**UKETJENESTE OG PBL I ORTOPEDI – STADIUM IIC –  
HØSTEN 20108.8.10**

	ONSDAG					TORSDAG				
Uke	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer
34	<b>25.8.</b>	1	Skulder ARAA	4	Hånd/Fot VIFI	<b>26.8.</b>	1	Infeksjon GRBO	4	Traume ADOD
						<b>PBL:</b>	1	VIFI	4	ADOD
35	<b>1.9.</b>	1	Operasjon XXX	4	Kne ARAA	<b>2.9.</b>	1	Hånd/Fot VIFI	4	Skulder JODR
						<b>PBL:</b>	1	ARAA	4	JODR
36	<b>8.9.</b>	1	Hofte ADOD	4	Barn HERØ	<b>9.9.</b>	1	Barn HERØ	4	Hofte ADOD
						<b>PBL:</b>	1	HERØ	4	ADOD
37	<b>15.9.</b>	1	Kne IVRO	4	Operasjon XXX	<b>16.9.</b>	1	Traume ADOD	4	Infeksjon GRBO
						<b>PBL:</b>	1	ADOD	4	IVRO
38	<b>22.9.</b>	2	Operasjon XXX	5	Barn HERØ	<b>23.9.</b>	2	Traume ADOD	5	Kne ARAA
						<b>PBL:</b>	2	ADOD	5	ARAA
39	<b>29.9.</b>	2	Infeksjon GRBO	5	Operasjon XXX	<b>30.9.</b>	2	Barn HERØ	5	Infeksjon GRBO
						<b>PBL:</b>	2	HERØ	5	ADOD
40	<b>6.10.</b>	2	Kne IVRO	5	Hofte ARAA	<b>7.10.</b>	2	Skulder ARAA	5	Traume ADOD
						<b>PBL:</b>	2	ARAA	5	ADOD
41	<b>13.10.</b>	2	Hofte ADOD	5	Hånd/Fot VIFI	<b>14.10.</b>	2	Hånd/Fot VIFI	5	Skulder ARAA
						<b>PBL:</b>	2	VIFI	5	ADOD
42			KURS		*****			KURS		*****
43	<b>27.10.</b>	3	Barn HERØ	6	Hånd/fot VIFI	<b>28.10.</b>	3	Hånd/Fot VIFI	6	Hofte ADOD
						<b>PBL:</b>	3	VIFI	6	ADOD
44	<b>3.11.</b>	3	Skulder IVRO	6	Kne JODR	<b>4.11.</b>	3	Operasjon XXX	6	Barn HERØ
						<b>PBL:</b>	3	JODR	6	ADOD
45	<b>10.11.</b>	3	Kne IVRO	6	Operasjon XXX	<b>11.11.</b>	3	Infeksjon GRBO	6	Traume ADOD
						<b>PBL:</b>	3	IVRO	6	ADOD
46	<b>17.11.</b>	3	Traume ADOD	6	Skulder JODR	<b>18.11.</b>	3	Hofte ADOD	6	Infeksjon GRBO
						<b>PBL:</b>	3	ADOD	6	ARAA

	ONSDAG				TORSDAG					
Uke	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer

47	24.11.	7	Operasjo XXX	8	Kne JODR	25.11.	7	Hofte JODR	8	Traume ADOD
						<b>PBL:</b>	7	JODR	8	ADOD
48	1.12.	7	Barn HERØ	8	Hånd/fot VIFI	2.12.	7	Kne IVRO	8	Operasjon XXX
						<b>PBL:</b>	7	IVRO	8	ADOD
49	8.12.	7	Traume ADOD	8	Hofte ARAA	9.12.	7	Skulder IVRO	8	Infeksjon GRBO
						<b>PBL:</b>	77	IVRO	8	ADOD
50	15.12.	7	Hånd/Fot VIFI	8	Barn HERØ	16.12.	7	Infeksjon GRBO	8	Skulder IVRO
						<b>PBL:</b>	7	ADOD	8	IVRO

Undervisere:

HERØ: Rønningen

IVRO: Rossvoll

EIWI: Witsø

INNÆ: Næss

VIFI: Finsen

ADOD: Odinson

MABR: Bråten

GRBO: Borchgrevink

JODR: Drogset

ARAA: Aamodt

**N.B!! UKETJENESTE N.B!!**

### **Fremmøte klokken 08.00**

HOFTE, HÅND/FOT, BARN, KNE, SKULDER: Ortopedisk poliklinikk

OPERASJON: Ekspedisjon operasjonsstuer 2. etg. Bev. senter.

### **Fremmøte klokken 08.30:**

INFEKSJONER/AMPUTASJONER (Infeksjon): Rekonstruktiv post, 5. etg Bev. senter

TRAUME: Ortopedisk poliklinikk

**N.B!! N.B!! PBL N.B!! N.B!!**

**PBL i ortopedi er fra 13.15 til 16.15**

## LÆRINGSMÅL:

Det overordnede læringsmål er at studentene etter undervisning i denne og tidligere terminer skal oppnå et kompetansenivå som setter dem i stand til å fungere som turnuskandidat ved sykehus og i distrikt.

## **SJEKKLISTE:**

Innen traumatologi forventes at studentene i denne terminen bl.a. har lært behandlingsformer, komplikasjoner og prognose ved de følgende brudd og skader:

Claviculafraktur,  
acromio-claviculær luksasjon,  
akutt og habituell skulder luksasjon,  
fractura colli chir. humeri,  
humerus skaft og suprcondylær fraktur,  
albuluksasjon,  
antebrachie-, distal radius-, scaphoid-, metacarp-, falang-fraktur,  
fingerleddluksasjon.  
Fingersene skade  
Nerveskader på ekstremitetene

Bekkenfraktur  
Hofteleddluksasjon og epifyseolyse  
fractura colli femoris og pertrochanterica,  
femur skaft fraktur hos barn og voksne,  
meniskskader,  
ligament- og bruskskader i kne og ankel,  
tibia skaft fraktur,  
akutt compartment syndrom,  
achillesseneruptur,  
ankel- og calcaneusfraktur

Innen klassisk (kald) ortopedi forventes at studentene skal kjenne etiologi, symptomer, kliniske funn, utredning, behandlingsformer og prognose ved bl.a. de følgende tilstandene:

Achondroplasi  
**Osteogenesis imperfecta**  
Paget's sykdom  
Osteoporose  
Arthrogrypose  
Osteomyelitt, septisk artritt og tenosynovitt  
Ortopediske sekvele av poliomyelitt, CP og meningomyelocele  
Arthrose i acromioclaviculærledd, skulder, håndens CMC1 og DIP ledd,  
hofte, kne, stortåens grunnledd.

Chondromer  
Osteochondromer  
Kjempecelle tumor  
Osteoid osteom  
Osteosarkom  
Chondrosarkom



Skjelett metastaser  
Skjelett cyster  
Juvenile osteochondritter (Caput femoris, lunatum, naviculare, metatarser)

Corpora libra i ledd  
Osteochondritis dissicans  
Bursitt (trochanter, olecranon, patella)  
Epicondylitt  
Ulnarisnevritt  
Volkmanns kontraktur  
Carpal tunnel syndrom  
Ganglion  
Mb. Dupuytren  
Tenovaginitter i hånden  
Triggerfinger

Hoftedysplasi  
Mb. Calvé-Legg-Perthes

Habituell patella luxasjon  
Mb. Osgood-Schlatter  
Hopper- og løperkne  
Baker cyste  
Fremre knesmerte syndrom  
Achillestendinitt og plantarfaceit  
Pes equinovarus, calcaneo-valgus, planus og cavus  
Metatarsalgi  
Hallux valgus  
Hammertå

Av **praktiske ferdigheter** forventes at studentene har lært å ta opp journal på en ortopedisk pasient, har lært seg den kliniske undersøkelse av slike pasienter, og er i stand til å foreslå relevant videre utredning og behandling.

## Hud og veneriske sykdommer

### Hudavdelingen består av

- Sengepost med 13 senger og dagpost i 4. etg på pasienthotellet (Hotell St. Olav, Mauritz Hansens gt. 3)
- Lysbehandlingsavdeling i 1. etg. på pasienthotellet
- Poliklinikk for Hud- og veneriske sykdommer, Eirik Jarls gate 12 (stygg, gul blokk ved parkeringsplassen som ligger bak nevrosenteret).

De aller fleste pasienter med hud- og veneriske sykdommer utredes og behandles poliklinisk. Sengeposten mottar pasienter til behandling av utbredte/vanskelige hudsykdommer fra Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag samt Møre og Romsdal.

**Uketjeneste** Uketjenesten finner sted på poliklinikken tirsdag og onsdag fra kl 09.15 til ca. kl 11.15. Vi tilstreber at studentene skal få se så mange pasienter som mulig samt få opplæring i en del av våre praktiske prosedyrer (cryobehandling, taking av stansebiopsi, dermatoskopi med mer). En av uketjenestene vil finne sted på sengeposten (se tabellen nedenfor).

**Oppmøte for uketjenesten** På poliklinikkens møterom fem minutter før start, dvs. kl 09.10

**PBL** Det er satt opp tre PBL-oppgaver i hud, og de tre hud-PBL-samlingene er som regel koordinerte med uketjenesten slik at dette foregår de samme ukene. PBL forgår torsdager kl. 09.00-12.00, og på grupperom som anført i timeplan.

. Et godt tips og anbefaling er at dere får sett på den første oppgaven og får planlagt et læringsmål før første hud-PBL-samling. Om dere ikke gjør dette må dere gå igjennom to PBL-oppgaver den første gangen, og rekker ofte bare to læringsmål i hud før dere skal over til neste fag innen PBL. Videre anbefaler vi at dere tar "urticaria" som læringsmål en av gangene. Dette da dette emnet ikke dekkes i forelesning.

**Ansvarlig for undervisningen** Overlege og lektor Brita Pukstad, tlf 95878012  
email: [brita.pukstad@ntnu.no](mailto:brita.pukstad@ntnu.no)

**Uketjeneste ved hudavdelingen høsten 2010,  
Tirsdager og onsdager kl.09.15-11.15**

Uke	Tirsdag Gruppe	Tirsdag Lærer	Onsdag Gruppe	Onsdag Lærer
34	2 + 5	IS + MJ	2 + 5	IS + MJ
35	2 + 5	IS + MJ	2 + 5	IS + MJ
36	2 + 5 (avd)	IS + RT (avd)	2 (avd) + 5	RT (avd) + MJ
37	3	BP	3	BP
38	3	BP	3	BP
39	3 + 6	RT (avd) + MJ	3 (avd) + 6	BP + MJ
40	6	MJ (forelesn stud 11.15!)	6	MJ
41	6	MJ	6 (avd)	RT (avd)
42		KURSUKE		KURSUKE
43	7	IS	7	IS
44	7 + 8	IS + BP	7 + 8	IS + BP
45	7 + 8	IS + BP	7 (avd) + 8	RT (avd) + BP
46	1 + 8	IS + BP	1 + 8 (avd)	IS + RT (avd)
47	1 + 4	IS + BP	1 + 4	IS + BP
48	1 + 4	IS + BP	1 (avd) + 4	RT (avd) + BP
49	4	BP (forelesn stud 11.15!)	4 (avd)	RT (avd)
50				
51		God jul		God jul

Ansvarlig lærer/lege for de ulike gruppene:

- MJ** - Margareta Johnsson
- IS** - Ingrid Snekvik
- RT** - Ragnhild Telnes
- BP** - Brita Pukstad

Tabellen med oversikt over uketjenesten er veiledende da lærerne noen ganger må bytte seg imellom av ulike årsaker. Ved sykdom kan det hende at vi må slå sammen grupper som har undervisning samtidig, men vi tilstreber å forsøke få tak i vikar om dette er mulig.

I uke 40 og uke 49 har dere ifølge timeplanen forelesning rett etter uketjeneste kl.11.15. Da er det oppstart av uketjeneste klokken 09.00, og avslutning kl.11.00 slik at dere får tid til å komme dere til forelesnings-lokalet.

**F-lab:**

Denne er nå revidert i henhold til tidligere år. Det ble laget et nytt F-lab kompendium våren 2010, og dette ligger i læremiddelbanken. Postene vil også være noe forskjellige fra tidligere. Nytt av året er at vi inkorporer sopp-diagnostikk og sopp-mikroskopi i uketjenesten. Dette gjelder også deler av hudbehandling og leggsår-behandling. En av de nye F-lab-postene er et minikurs i småkirurgi med praktisk sytrening.

Til hver F-lab møter to grupper studenter (se timeplan), og disse vil igjen bli delt inn i 3-4 grupper som rullerer på fire poster (ansvarlig lege i parentes):

- Venerisk intervju (Ingrid Snekvik)
- Venerisk mikroskopi (Eidi Christensen)
- Hud-patologi (Anna Bofin)
- Praktiske prosedyrer (Brita Pukstad)

(Vikarer/back-up: Ragnhild Telnes og Margareta Johnsson)

**Anbefalt litteratur:**

Weller, Richard /Hunter,John /Savin,John /Dahl,Mark V.: Clinical Dermatology - 4th edition 2008 isbn 9781405146630

Moi, Harald / Maltau, Jan Martin: Seksuelt overførbare infeksjoner - 2.utg. 2008 isbn 9788205365629

**Alternative lærebøker**

Andersen / Lomholt / Thestrup-Pedersen / Wulff: Klinisk dermatologi og venerologi - 2. utg. 2006 isbn 9788762805538

Weismann: Dermatologi og venerologi - lærebogen - 4. utg. 2005 isbn 9788777494321 (CD-rom med mange kliniske bilder følger med boken)

Rorsman, Hans / Björnberg, Alf / Vahlquist, Anders: Dermatologi, Venereologi - isbn 9789144000640

Gawkrodger, David: Dermatology: Illustrated Colour Text - 4th edition 2007 isbn 9780443104213

Fyrand, Ole: Hudsykdommer : diagnose, pleie og behandling - 4. utg. 2007 isbn 9788205375000

**Atlas**

Fitzpatrick: Color Atlas and Synopsis of Clinical Dermatology - 6th edition 2009 isbn 9780071599757

For øvrig mange gode nettsider med dermatologi-atlas.

## Revmatologi

### Læringsmål i revmatologi:

#### Kunnskap:

1. Kunne beskrive epidemiologi, klinikk, forløp og prognose av de viktigste revmatiske sykdommer.
2. Kunne beskrive utredning av revmatisk sykdom, herunder relevante laboratorieundersøkelser og billedundersøkelser? .
3. Kjenne prinsippene for tverrfaglig samarbeid om disse pasienter, spesielt i forb. med utredning og rehabilitering samt noe kunnskap om trykderettigheter
4. Redegjøre for hovedprinsippene for behandling av revmatiske sykdommer og beskrive de viktigste medikamentgrupper som anvendes. Kunne ta ansvar for oppfølging av pasienter med slike sykdommer i samarbeid med spesialisthelsetjenesten

#### Ferdighet:

1. Kunne de generelle prinsippene ved diagnostisering av de ulike revmatiske sykdommer.  
Herunder undersøkelsesteknikk:  
Utføre orienterende leddstatus "3min leddstatus"  
Utføre praktisk undersøkelse av gangfunksjon og rygg med påfølgende beskrivelse av funn,  
Utføre praktisk undersøkelse av ledd med henblikk på påvisning av inflammatorisk leddsykdom og beskrivelse av funn.
2. Ha kjennskap til funksjon av ledd/

**Forelesninger** i revmatologi: Se timeplan.

#### Uketjeneste

**Målsetting** med uketjenesten er å la studentene møte pasienter med revmatiske sykdommer på nært hold, demonstrere behandlingsapparatets tverrfaglige tilnærming til pasientene, gi studentene praktisk trening i opptak og fremleggelse av en revmatologisk sykehistorie, undersøkelse av bevegelsesapparatet inkludert ledd, sener, senefeste og rygg, injeksjonsteknikk (forutsetter egnede pasienter)

**Oppmøtested:** Ortopedisk poliklinikk (NB!), Bevegelsessenter 1 etg

**Oppmøte tid** Kl 09.00

(de som ønsker kan delta på avdelingens morgenmøte.  
Rom BM42, bevegelsessenter 4.etg kl 0800)

## Uketjeneste for legestudenter ved revmatologisk avd høsten 2010

Uke	Kull	Gruppe	Dato	Klokkeslett	Ansvarlig
34	IIC	3	25.08-26.08	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
38	IIC	4	22.09-23.09	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
39	IIC	8	29.09-30.09	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
40	IIC	7	06.10-07.10	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
44	IIC	5	03.11-04.11	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
48	IIC	6	01.12-02.12	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
49	IIC	1	08.12-09.12	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>
50	IIC	2	15.12-16.12	09.00-11.30 begge dager PBL onsdag kl. 13.00-16.00	<b>MH</b>

MH= Mari Hoff

**Onsdag: Møt opp på ortopedisk poliklinikk 1. etg Bevegelsessenteret kl 9.00.**

Generell gjennomgang av sentrale poenger i anamnese og leddstatus (*får undervisningshefte undersøkelse av ledd og rygg*) samt at studenter får intervju og undersøke pasienter på sengepost, hvor man kan demonstrere både aktive og gamle artrittforandringer, med påfølgende drøfting av diagnose, utredning og behandling.

Kjente og opplærte pasienter kan også benyttes til info om sykehistorie og leddfunn.

**Torsdag: Møt opp ved poliklinikken 1. etg kl 9.00.**

Undervisning av ergoterapeut og fysioterapeut fra 9.00-9.30

**NB ! På torsdager vil det settes opp pasienter med aktiv artritt som har behov for leddpunksjon. Dette vil avhenge av pasienttilgang.**

Ansvarshavende for uketjenesten på de aktuelle tidspunkter bestiller nødvendig seminarrom eller avtaler med avdelingen bruk av rom til undervisning.

## Akutt medisin

Ortopedisk Skadepoliklinikk er underlagt Ortopedisk avdeling og behandler pasienter med akutte skader og sykdommer i muskelskjelett systemet i alle aldre.

### Hovedkategorier pasienter

Pasienter med bruddskader, sårskader, leddskader, akutte belastningsslidelser i bevegelsesapparatet. Polikliniske kontroller av disse pasienter.

**Læringsmål** Mottak av pasienter med akutte skader; anamneseopptak, undersøkelsesteknikk, behandlingsprosedyrer.

**Lærere** Universitetslektor David McDonagh  
Undervisningssykepleier Elin Baade

### Uketjeneste

*Uketjenesten i Akutt medisin: Oppmøte tirsdag og onsdag kl 0830 på Skadepoliklinikk.  
To studenter i gruppen deltar på kveldsvakt fra mandag til torsdag kl 16-20.*

*Torsdag kl 16-18 er det gipsekurs på gipsestua på Skadepoliklinikken.*

PBL torsdager kl 1030 . *Se på timeplan@dmf.*

## Anbefalt litteratur akutt medisin

### Akutt medisin

*McRae R:* Clinical orthopaedic examination. Churchill Livingstone

*McRae R:* Clinical fracture treatment. Churchill Livingstone

*Crawford Adams J:* Outline of fractures. Churchill Livingstone 1999. 312 s

*Caroline N:* Emergency Care in the Streets

*McDonagh D:* Event Physician Manual, Lippincott – trykkes sent 2010

## Seksjon for infeksjonssykdommer, Medisinsk avdeling

Seksjon for infeksjonssykdommer består av en sengepost beliggende i 2. etasje i hovedblokken. Seksjonen har 19 senger. I tillegg til sengeposten er det stor poliklinisk aktivitet.

**Uketjeneste** Avdelingstjeneste onsdag og torsdag, oppmøte kl 0800 på onsdag og kl 0900 på torsdag.  
Halve gruppen deltar på avdelingsuketjenesten på henholdsvis onsdag og torsdag.  
Skjemabelagt uketjeneste starter kl 1530 på onsdag og torsdag

**Kontaktperson for undervisningen** Jan Kristian Damås  
Øvrige leger på seksjonen

## Klinikk for bildediagnostikk

Avdelingen utfører diagnostiske og terapeutiske prosedyrer, dvs. alle typer røntgenundersøkelser, CT, ultralyd, MR, bildeveiledet biopsitaking, blokkinger og drenasjer.

Kommunikasjon og presentasjon av funnene våre til de kliniske avdelinger er en viktig del av arbeidet. Funnene fra dagen før blir presentert ved røntgendemonstrasjoner hovedsakelig utført i 8-tiden om morgenen ved begynnelsen av arbeidsdagen.

Uketjeneste i ortopedisk radiologi fokuserer på aktuelle problemstillinger rundt akutt innlagte pasienter og polikliniske pasienter som har vært undersøkt bildediagnostisk. Innholdet kan variere noe fra gruppe til gruppe.

**Uketjeneste i ortopedisk radiologi:** På oppsatte tirsdager.  
Den begynner kl 0930 og varer til ca kl 1100.

**Oppmøte:** Bevegelsesenteret øst, 4. etg møterom BM42  
(innenfor glassdører revma. avd.)

**Ansvarlig for organisering av undervisningen:** Annja Viset, St.Olavs  
Kontaktelefon 72571218



## Kirurgisk avdeling, Plastisk kirurgisk seksjon

Det er ikke fast ansatt overlege i plastikk kirurgi ved sykehuset. En vil forsøke å improvisere en uketjeneste i plastisk kirurgi knyttet til de periodene der det er størst aktivitet ved avdelingen. De enkelte PBL gruppene som ikke har annen uketjeneste de aktuelle ukene vil bli informert per e-post om at de kan møte på vaktrommet på B5 kl 08.00 i en aktuell uke.

## Anbefalt litteratur

### Patologi

Patologi er et fag studentene møter gjennom store deler av studiet, og det er derfor viktig med en lærebok i dette faget. Alle de nedenfor nevnte lærebøkene er gode. Det kan være en fordel med et atlas.

#### Lærebøker i patologi

- Underwood JCE. *General and Systematic Pathology*. Churchill Livingstone
- Kumar, Abbas, Fausto, Mitchell: *Robbins Basic Pathology*. Saunders Elsevier
- Rubin and Reisner: *Essentials of Rubin's Pathology*. Lippincott Williams & Wilkins
- Baandrup m.fl.. Bind 1: *Allmenn patologi*. Teori og praksis, Bind 2: *Klinisk patologi*. FADL's forlag
- Stevens, Lowe, Scott. *Core Pathology*. Mosby Elsevier
- Levison, Reid m.fl. *Muir's Textbook of Pathology*. Hodder Arnold
- Kumar, Abbas, Fausto: *Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease*. Saunders Elsevier
- Rubin and Stryer: *Rubin's Pathology. Clinopathologic Foundations of Medicine*. Lippincott Williams & Wilkins

#### Atlas

- Stevens, Lowe, Young: *Wheather's Basic Histopathology, a colour atlas and text*. Churchill Livingstone
- Klatt: *Robbins and Cotran Atlas of Pathology*. Saunders Elsevier

## Farmakologi

### Kortfattede oversikter

*Bakke OM*: Innføring i farmakologi. 2. Utgave. Bergen: Alma Mater forlag, 1990.

*Mycek MJ, Harvey RA, Champe PC*: Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology. 4. edition 2008. ISBN 9781605472003. Philadelphia: J.B. Lippincott Company.

### Mer omfattende lærebøker

*Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK*: Pharmacology. 6<sup>th</sup> edition 2007. ISBN 9780443069116. Edinburgh: Churchill Livingstone.

*Katzung BG*: Basic and Clinical Pharmacology. 11<sup>th</sup> edition. September 2009. ISBN 9780071604055 East Norwalk, Conn.: Appleton & Lange.

*Kampmann JP, Brøsen K, Nielsen-Kudsk F, Berg Nyborg NC*: Basal og klinisk farmakologi. 3. Utgave. København: FADL's forlag, 2007. ISBN 9788777493829

Page C, Cxurtis M, Sutter M, Walker M, Hoffman B: Integrated Pharmacology. 3<sup>rd</sup> edition. Edinburgh: Mosby, 2006. ISBN 9780323040808

### Oppslagsbøker

Felleskatalog over farmasøytiske spesialpreparater markedsført i Norge. Oslo: Felleskatalogen AS, årlige utgaver.

Norsk legemiddelhåndbok for helsepersonell. Vennerød AM (red). Oslo: Norsk legemiddelhåndbok I/S, jevnlig nyutgaver.

### “Standardverket”

Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. 11th edition 2005. Hardman JG, Limbird LE (ed). New-York: McGraw-Hill. ISBN 9780071422802

## KLINISK BESLUTNINGSLÆRE



I stadium II C og II D holdes det tre kurs i klinisk beslutningslære i fjerde studieår.

Det første kurset (nummer 5 totalt) tar utgangspunkt i hypertensjon og gjennomgår konseptet om risikoberegning ved kardiovaskulær sykdom. I andre del av kurset introduseres meta-analyser og eksempler fra The Cochrane Library brukes til å belyse temaet.

Det andre kurset (nummer 6 totalt) fokuserer på fordeler og ulemper med screening og case finding for å kunne stille tidlige diagnose, eksempelvis ved cervical dysplasia eller svulster i brystet. Hvor gode tester er cytologiske analyser og mammografi? Når er tidlig diagnostikk nyttig?

I det tredje kurset (nummer 7 totalt) er temaet kritisk lesning av medisinsk litteratur. Det er ikke mulig å lese all medisinsk litteratur som publiseres, så hvordan plukker vi ut de riktige artiklene? Hvilke kriterier bruker vi til å fastslå validitet og generaliserbarhet til en artikkel? Er disse kriteriene de samme for alle typer artikler, eller varierer de med om det dreier seg om en artikkel innenfor diagnostikk, behandling eller prognose?

### Læringsmål

- forstå risikovurderingen ved kardiovaskulær sykdom
- Få kjennskap til hovedkriteriene som en meta-analyse baseres på. Forstå og kunne tolke tabeller som viser resultater fra meta-analyser.
- Kjenne kriteriene for å anvende screeningmetoder og kunne bruke disse kriteriene til kritisk å bedømme screening ved livmorhals- og brystkreft.
- Kunne bedømme den vitenskapelige kvaliteten (validitet og generaliserbarhet) til artikler som omhandler terapi, diagnostikk og prognose.

## EKSAMEN FOR KULL 07, VÅREN 2011



- Eksamen vil bli avholdt som integrert eksamen for II C og II D i perioden 20. mai – 10. juni 2011.
- Utsatt eksamen foregår i september 2011