

**Semester IIC**



**Kull 08**



**Vår 2012**



**Det medisinske fakultet  
NTNU**

## Innholdsfortegnelse

• Semesterkoordinator. Kontaktpersoner	3
• Sentrale læringsmål	4
• Navneliste	8
• Inndeling i PBL-grupper	10
• Oversikt temauker og Plan for uketjeneste	12
• Psykiatri	13
• Ortopedi	15
• Hud og veneriske sykdommer	21
• Revmatologi	23
• Akutt medisin	26
• Avdeling for infeksjonssykdommer	27
• Klinikk for bildediagnostikk	28
• Patologi	29
• Farmakologi	30
• Klinisk beslutningslære	31
• Eksamen	32

## 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
Førsteamanuensis Eivind Witsø, Institutt for nevromedisin	72826523	Eivind.witso@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	725 73065	<a href="mailto:Kare.Bergh@ntnu.no">Kare.Bergh@ntnu.no</a>
Avdeling for patologi	Ivar Skjåk Nordrum	725 73205	<a href="mailto:Ivar.Nordrum@ntnu.no">Ivar.Nordrum@ntnu.no</a>
Farmakologi og toksikologi	Lars Slørdal	728 29111	<a href="mailto:lars.slordal@medisin.ntnu.no">lars.slordal@medisin.ntnu.no</a>
Hudavdelingen	Brita Pukstad	95878012	<a href="mailto:Brita.Pukstad@ntnu.no">Brita.Pukstad@ntnu.no</a>
	Ingrid Snekvik	97113414	<a href="mailto:Ingrid.Snekvik@ntnu.no">Ingrid.Snekvik@ntnu.no</a>
Ortopedi	Adalsteinn Odinson	728 26389	<a href="mailto:Adalsteinn.Odinson@ntnu.no">Adalsteinn.Odinson@ntnu.no</a>
Plastisk kirurgi	Anne Elisabeth Isern	95835091	<a href="mailto:Anne.isern@stolav.no">Anne.isern@stolav.no</a>
Psykisk helsevern	Vegard Vestvik	73823000 / 72822994	<a href="mailto:Vegard.Vestvik@ntnu.no">Vegard.Vestvik@ntnu.no</a>
Revmatologi	Mari Hoff	728 26250	<a href="mailto:Mari.Hoff@ntnu.no">Mari.Hoff@ntnu.no</a>
Røntgenavdelingen	Annja Viset	725 71218	<a href="mailto:Annja.Viset@stolav.no">Annja.Viset@stolav.no</a>
Avdeling for infeksjonssykdommer	Jan Kristian Damås	725 73013	<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 sykelige tilstander i muskel og skjelettsystemet, ved sykelige 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 sykelige 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 klinisk-fysiologiske spesialundersøkelser ved sammenligning med oppgitte referanseverdier

3.1.8 gjøre rede for de viktigste/vanligste mikroorganismer som gir sykdom, inklusive forhold knyttet til prøvetaking, identifikasjon, tolkning av funn, resistens mot antimikrobielle midler og smittevern

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

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

### 4 Psykiatri

4.1 Studenten skal kunne:

4.1.1 etter gjennomført psykiatrisk intervju gi en konsis, samlet fremstilling 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 støtteterapi, 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 fremgangsmåten ved slik prøvetaking
- 5.1.8 fremstille, 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 sårsutur
- 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 revmatiske 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 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 med påfølgende beskrivelse av funn.

7.1.6 ha kjennskap til punksjon av ledd

## **Felles læringsmål semester 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

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 patogenesen ved svulstsykdommer

## **4 Informasjonsformidling**

4.1 Studenten skal kunne:

4.1.1 samtale med pasient og pårørende om medisinske forhold og bruke en fremstillingsform 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

## **5 Plastikkirurgi**

5.1 Studenten skal kunne:

5.1.1 beskrive fundamentale prinsipper i plastikkirurgi som suturering, hudtransplantasjon og mikrokirurgiske teknikker

5.1.2 beskrive forskjellige typer hudkreft og den kirurgisk behandlingen av disse, samt differensiere mellom hva som skal henvises til spesialist og hva som kan utføres av allmennpraktiker

5.1.3 beskrive prinsippene for planlegging av hudsnitt, bruk av lokal anestesi, bandasjering og postoperativ arrbehandling

5.1.4 beskrive indikasjoner for vanlige plastikkirurgiske inngrep som brystreduksjon, bukplastikk og øyelokksplastikk

5.1.5 angi hvordan skader og sequele etter for eksempel cancerkirurgi kan behandles med plastikkirurgiske teknikker (lappeplastikker og mikrokirurgi)

5.1.6 angi noen medfødte misdannelser som behandles med plastikkirurgiske teknikker (leppe-/kjeve-/ganespalter, hypospadi, øremisdannelser, tubulære bryst)

5.1.7 kort drøfte prinsippene for estetisk plastikkirurgi som for eksempel brystforstørrelse, fettsuging og brystløft

5.1.8 informere en pasient om forskjellige muligheter og begrensninger innen rekonstruktiv brystkirurgi, inklusiv differensiere bruk av protese versus eget vev i oppbygging av bryst

5.1.9 informere en pasient om krav til BMI og røykestopp i forbindelse med operasjoner, og kunne forklare pasienten om årsaken til disse kravene innenfor elektiv kirurgi

## Kull 08 II C Våren 2012

1	Aker	Lars Magnus	larsmaak@stud.ntnu.no
2	Austad	Åshild	ashildau@stud.ntnu.no
3	Bjerring	Anders Wold	bjerring@stud.ntnu.no
4	Bore	Sigrun	sigrun@stud.ntnu.no
5	Bremer	Maja Solvi	majasolv@stud.ntnu.no
6	Brendskag	Mari Gundersen	brendska@stud.ntnu.no
7	Bryn	Karl Rasmus	karlrab@stud.ntnu.no
8	Dahlseng	Magnus Odin	magnusod@stud.ntnu.no
9	Elden	Marianne Arstad	mariaeld@stud.ntnu.no
10	Eriksen	Marianne	marierik@stud.ntnu.no
11	Faugstad	Tone Møland	tonemala@stud.ntnu.no
12	Flasnes	Marius	mariufla@stud.ntnu.no
13	Forså	Marianne I	marifo@stud.ntnu.no
14	Fossen	Tatyana	tatyana@stud.ntnu.no
15	Frujland	Kristian	kristfro@stud.ntnu.no
16	Gladsy	Kristin Haugen	kristgla@stud.ntnu.no
17	Grynsløth	Anders G	andegro@stud.ntnu.no
18	Gulati	Michel	michelg@stud.ntnu.no
19	Habberstad	Andreas Hanssønn	andrehab@stud.ntnu.no
20	Hansen	Tor Håkon K	torhakh@stud.ntnu.no
21	Havnelid	Vilde Fossum	vildefos@stud.ntnu.no
22	Helfenstein	Seth Florian	sethfh@stud.ntnu.no
23	Heltne	Marianne	mariahe@stud.ntnu.no
24	Henriksen	Tommy	tommyh@stud.ntnu.no
25	Hjort	Ingeborg Slørdahl	ingebhj@stud.ntnu.no
26	Iversen	Trude Seselie	trudeses@stud.ntnu.no
27	Jensvold	Ida Johanne	idajohj@stud.ntnu.no
28	Johnsen	Anne Liaklev	anneliak@stud.ntnu.no
29	Jørlandli	Jonas Woll	jorandli@stud.ntnu.no
30	Kariuki	Ian Irura	kariuki@stud.ntnu.no
31	Kilskar	Monica Skaufel	monicaki@stud.ntnu.no
32	Kløyven	Barbro	barbrok@stud.ntnu.no
33	Kristiansen	Folke	folkek@stud.ntnu.no
34	Langhammer	Astrid Jordet	astridjo@stud.ntnu.no
35	Larsen	Jeanette Haugen	jeanetla@stud.ntnu.no
36	Lie	Ingrid Anne	ingrli@stud.ntnu.no
37	Lier	Marius Eknes	mariusek@stud.ntnu.no
38	Lund	Hilde Marie	hildemlu@stud.ntnu.no
39	Lunder	Oda Vardenev	odavarde@stud.ntnu.no
40	Mathiesen	Elise Marie	elisemm@stud.ntnu.no
41	Mynarek	Ida Maria	mynarek@stud.ntnu.no
42	Nossen	Julie	julienos@stud.ntnu.no
43	Odland	Maria Lisa	odland@stud.ntnu.no
44	Olsen	Charlotte	charloo@stud.ntnu.no

45	Olsen	Christine	chrisols@stud.ntnu.no
46	Postmyr	Ingunn Jystad	ingunnjy@stud.ntnu.no
47	Rasmussen	Hanne	hannra@stud.ntnu.no
48	Rekaa	Heidi	heidirek@stud.ntnu.no
49	Ryð	Siri Malene	sirimale@stud.ntnu.no
50	Ryning	Birgitte Enger	birgiro@stud.ntnu.no
51	Sandvik	Synva Børve	synvabor@stud.ntnu.no
52	Skagen	Knut Mork	knutmork@stud.ntnu.no
53	Staurset	Hanne Baust	hannebau@stud.ntnu.no
54	Stenbek	Martine Brekke	marstenb@stud.ntnu.no
55	Stordrange	Benedicte Sand	benedst@stud.ntnu.no
56	Strand	Kristin Melheim	krist@stud.ntnu.no
57	Syraas	Ingvild Aune	ingvsor@stud.ntnu.no
58	Thuve	Selma	thuve@stud.ntnu.no
59	Tveit	Sjur Hansen	sjurhans@stud.ntnu.no
60	Unsgård	Runa Geirmundsdtr	runageir@stud.ntnu.no
61	Vestby	Pia Fiskaa	piafiska@stud.ntnu.no
62	Vikum	Eirik	eirikv@stud.ntnu.no
63	Wik	Merete	meretw@stud.ntnu.no
64	Wågø	Bendik Bendixen	bendikw@stud.ntnu.no
65	Xue	Yang	yangx@stud.ntnu.no
66	Udegård	Siv Steinsmo	sivstein@stud.ntnu.no

## PBL-GRUPPER IIC Vår 2

### 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 **BG61 og BG62**, (Bevegelsessenteret, 6. etg. øst) torsdag 1330 - 1630
- Revma:** benytter grupperom **BG62** (Bevegelsessenteret) onsdag 1330 - 1630
- Akuttmedisin:** benytter grupperom **BG35** (Bevegelsessenteret) torsdag 0800 - 1100
- Radiologi:** benytter grupperom **GM46** (Gastrosenteret) torsdag 1030 - 1330
- Infeksjon:** benytter grupperom **BG62** (Bevegelsessenteret) torsdag 1030 - 1330

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

Semester/emne: IIC	Periode: V2012
<b>PBL 1</b>	<b>PBL 2</b>
Studenter:	Studenter:
1 Postmyr Ingunn Jystad	1 Lier Marius Eknæs
2 Elden Marianne Arstad	2 Henriksen Tommy
3 Rekaa Heidi	3 Eriksen Marianne
4 Aker Lars Magnus	4 Iversen Trude Seselie
5 Tveit Sjur Hansen	5 Bremer Maja Solvi
6 Hjort Ingeborg Slørdahl	6 Austad Åshild
7 Jørandli Jonas Woll	7 Jensvold Ida Johanne
8 Heltne Marianne	8 Unsgård Runa Geirmundsdr
9 Lund Hilde Marie	
<b>PBL 3</b>	<b>PBL 4</b>
Studenter:	Studenter:
1 Sandvik Synva Børve	1 Kristiansen Folke
2 Lie Ingrid Anne	2 Flasnes Marius
3 Thuve Selma	3 Faugstad Tone Mæland
4 Xue Yang	4 Staurset Hanne Baust
5 Kariuki Ian Irura	5 Kløven Barbro
6 Vestby Pia Fiskaa	6 Rød Siri Malene
7 Strand Kristin Melheim	7 Brendskag Mari Gundersen
8 Rønning Birgitte Enger	8 Odland Maria Lisa
<b>PBL 5</b>	<b>PBL 6</b>
Studenter:	Studenter:
1 Langhammer Astrid Jordet	1 Olsen Charlotte
2 Mynarek Ida Maria	2 Hansen Tor Håkon K
3 Rasmussen Hanne	3 Frøland Kristian
4 Bjerring Anders Wold	4 Havnelid Vilde Fossum
5 Bore Sigrun	5 Forså Marianne I
6 Mathiesen Elise Marie	6 Ødegård Siv Steinsmo
7 Gulati Michel	7 Vikum Eirik
8 Dahlseng Magnus Odin	8 Nossen Julie
9 Helfenstein Seth Florian	
<b>PBL 7</b>	<b>PBL 8</b>
Studenter:	Studenter:
1 Wik Merete	1 Skagen Knut Mork

2 Bryn Karl Rasmus	2 Fossen Tatyana
3 Gadsø Kristin Haugen	3 Stordrange Benedicte Sand
4 Olsen Christine	4 Larsen Jeanette Haugen
5 Habberstad Andreas Hanssønn	5 Lunder Oda Vardenær
6 Johnsen Anne Liaklev	6 Wågø Bendik Bendixen
7 Stenbek Martine Brekke	7 Søråas Ingvild Aune
8 Grønsleth Anders G	8 Kilskar Monica Skaufel

## Uketema og plan for uketjenesten i stadium IIC 16.01.2012 – 15.06.2012

Uke	Tema	Hud	Tiller	Østmarka	Nidaros DPS	Ortopedi	Revma	Skade/ Akutt*	Infeksjon	Røntgen
3	Introduksjon	5,2	6	7	8	1,4	3			
4	Psykiatri I	5,2	6	7	8	1,4			3	
5	Psykiatri II	5,2	6	7	8	1,4				3
6	Psykiatri III	3	6	7	8	1,4			5	2
7	Psykiatri IV	3	6	7	8	2,5			1	4
8	Hud I	6,3		1	4	2,5				7
9	Hud II	6		1	4	2,5	7	3	8	
10	Hud III	6		1	4	2,5			7	8
11	Ortopedi I	7		1	4	3,6		8	2	5
12	Ortopedi II	7,8		1	4	3,6	5	2		
13	Ortopedi III	7,8	2	5		3,6	4	1		
14	<b>PÅSKE</b>									
15	Ortopedi IV	1,8	2	5		3,6		7	4	
16	Revmatolog	1,4	2	5	3	7,8			6	
17	Akutt medisin	1,4	2	5	3	7,8	6			
18	Diverse	4	2	5	3	7,8	1			
19	Fellesuke I IIC/D				3	7,8	2	4		1
20	Fellesuke II IIC/D				3		8	6		
21	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

### PBL – romplassering:

Hud - torsdager 0900 – 1200 - KBG13 og KBG14

Ortopedi - torsdager 1315 – 1600 - BG61 og BG62

Revmatologi - onsdager 1315 – 1600 - BG62

Skade Akutt - torsdager 0800 – 1100 - BG35

Infeksjon - torsdager 1015 – 1300 - BG62

Radiologi - torsdager 1015 – 1300 - GM46

Pykiatri - **tirsdager 0815 - 1100**

**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.: 73864000  
 Østmarka sykehus: Østmarkveien 15, 7040 Trondheim, Tlf.: 72823000  
 Nidaros DPS: Østmarkveien 21, 7040 Trondheim, Tlf.: 73865400

PBL: 0815 – 1130 tirsdager.  
 Klinisk praksis: 0815 – 1130 onsdag og torsdag.  
 Klinik: 1400 – 1530 onsdag.

### Oppmøte for uketjenesten

Gruppene møter etter plan for uketjenesten, oppmøte første tirsdagen kl 0800 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:

Overlege Vegard Vestvik, tlf. 72 82 30 00/72 82 29 94, mail: [vegard.vestvik@ntnu.no](mailto:vegard.vestvik@ntnu.no)  
 Arbeidssted: Østmarka sykehus

### 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 kapitel 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: Intoductory 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*

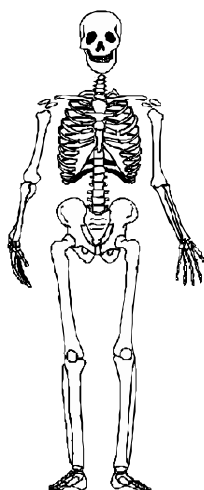
Sadock, Benjamin J. 1933 Kaplan, Harold I. Sadoc: Virginia A Kaplan & Sadock's Synopsis of Psychiatry: Behavioral Sciences, Clinical Psychiatry. - 9<sup>th</sup> ed Trykt: Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2002. Sidetall: p. Noter: Rev. ed. of: Kaplan and Sadock's synopsis of psychiatry/Harold 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



Koordinator for undervisningen: Adalsteinn Odinson Tlf: 728 26389

### **AVDELINGEN**

Ortopedisk avdeling behandler skader og sykdommer i muskel-skjelettsystemet hos pasienter i alle aldre. Unntak er nakken og hodet. Sengepostene holder til i de tre øverste etasjene i Bevegelsessenteret:

6. etasje: Traumatologi og håndkirurgi.

5. etasje: Rekonstruktiv ortopedi (Infeksjoner, amputasjoner, fot- og tumorkirurgi og protesetilpasning), protesekirurgi og ryggkirurgi.

4. etasje: Protesekirurgi.

Barneortopedisk sengepost er i 4. etasje i Kvinne-barn-senteret.

Fordelingen av subspesialiteter på postene er ikke rigid. Ortopedisk poliklinikk ligger i første etasje i Bevegelsessenteret. Elektive operasjonsstuer er i 2. etasje i Bevegelsessenteret, akutte operasjonsstuer er i 2. etasje i Akuttsenteret og barneortopediske operasjonsstuer er i 2. etasje i Kvinne-barn-senteret . De fleste revmakirurgiske og noen ortopediske pasienter ligger på revmatologisk sengepost i 4. etasje i Bevegelsessenteret. Disse pasientene opereres også av ortopedisk avdelings leger. Avdelingens ekspedisjon er i 1. etasje i Bevegelsessenteret. Kontorene til Klinikksjef Vignleik Jessen og Avdelingsoverlege Ivar Rossvoll er i 2. etasje i Bevegelsessenteret og kontoret til undervisningskoordinator Adalsteinn Odinson er i 3. etasje.

### **LÆRERE:**

Lærer Mona Nysted  
Lærer Martinus Bråten  
Amanuensis Jon Olav Drogset  
Professor Vilh. Finsen  
Lærer Rune Moan  
Amanuensis Adalsteinn Odinson  
Amanuensis Ivar Rossvoll  
Amanuensis Eivind Witsø  
Professor Arild Aamodt  
Amanuensis Ketil Holen

### **Telefon:**

728 26389  
728 26093  
728 26133  
728 26152  
728 26364  
728 26389  
728 26430  
728 26523  
728 26534  
725 74394

**GJENNOMFØRING:**

Ortopedi er læren om sykdommer og skader i muskel-skjelettsystemet. Det er noen få forelesninger om ortopedi i semester IB og IIA/B. Semester IIC er hovedsemesteret for ortopediundervisningen. Undervisningen er integrert og koordinert i form av F-lab i ortopedisk undersøkelsesteknikk, disseksjon av hånd og fot (2x4 timer), 4 uker med uketjenest på ortopedisk avdeling, 4 PBL oppgaver og en del forelesninger

**Forelesningene fremgår** av timeplanen.

**F- LAB**

Terminen innledes med to dager med gjennomgang av undersøkelsesmetodikk (F-lab). Begge dager vil den første timen gå med til å demonstrere i plenum en fullstendig undersøkelse av viktige ledd. Deretter vil gruppene gå til hvert sitt anviste grupperom, og under veiledning av en av lærerne øve undersøkelsesteknikk 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 med badebukse/bikini under klærne.

**Uketjenesten i Ortopedi:**

Hver student skal være fire uker på ortopedisk avdeling. Det er to studentgrupper om gangen og undervisningen er to dager i uken: onsdag og torsdag. Tid og sted for oppmøte er avhengig av tema. Det er 8 forskjellige tema: Hånd/fot, hofte, kne, skulder, trauma, infeksjon, barn, og operasjon.

**Hånd/fot, hofte, kne, skulder**

Oppmøte kl. 8.00 ved ortopedisk poliklinikk, 1. etasje i Bevegelsessenteret.

Som regel fordeler studentene seg på 4 pasienter som er innkalt til undersøkelse. Det avsettes 30 minutter til å ta opp journal og undersøke pasienten. Klokket 08.30 samles studentene og læreren på ett undersøkelsesrom.

Pasientene kalles inn én etter én og studenten som har undersøkt pasienten legger frem resultatene av den kliniske undersøkelsen for hele gruppen. Utenom uketjenesten er studentene velkomne til å være med ortopedene som har poliklinikk.

**Traume**

Oppmøte er kl 8.30 ved ortopedisk poliklinikk, 1. etasje i Bevegelsessenteret.

**Infeksjon**

Oppmøte kl. 8.30, 5. etasje i Bevegelsessenteret (ved Ekspedisjonen).

**Barn**

Oppmøte kl. 8.00 ved barneortopedisk poliklinikk, 4 etasje i Kvinne-barn-senteret.

**Operasjon**

Oppmøte kl. 8.00 utenfor personalinngangen til operasjonsstuene i 2.etg i Bevegelsessenteret (på venstre side rett etter gangbrua fra Kvinne-barn-senteret ). Spør gjerne etter Tor - han har oversikten over operasjonsprogrammet.

Husk grønne klær! Dere vil bli Fordelt på operasjonsstuene i Bevegelsessenteret, Kvinne-barn-senteret og Akuttsenteret. Vi kan maksimalt ta 6 studenter om gangen. Hvis gruppen er større enn 6 må den derfor deles opp: Den ene halvdel deltar om formiddagen (8-12) og den andre om ettermiddagen (12-16). Dette kan gruppen organisere selv.

Uketjenesten på operasjonsavdelingen vil bestå av tilstedeværelse og assistanse ved operasjonene. Også her er det mulig å komme på andre ukedager enn selve uketjenesten.

**PBL:**

PBL i ortopedi foregår fra 13.15 til 16.15 på torsdager i rom BG61 og BG62, 6. etasje i Bevegelsessenteret (østfløyen).

## UKETJENESTE OG PBL I ORTOPEDI – STADIUM IIC – VÅREN 2012

21.12.2011

Uke BORTE:	ONSDAG				TORSDAG					
	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer	Dato	Gr	Lære	Gr	Lærer
3	18.1	1	Hånd/Fot ADOD	4	Hofte OAFO	19.1.	1	Hofte OAFO	4	Hånd/Fot ADOD
						PBL:	1	OAFO	4	ADOD
4 adod	25.1	1	Dagkir. Tor	4	Skulder RUMO	26.1.	1	Kne JODR	4	Infeksjon EIWI
						PBL:	1	JODR	4	IVRO
5 jodr	1.2	1	Skulder RUMO	4	Barn KEHO	2.2.	1	Infeksjon EWI	4	Traume IVROx
						PBL:	1	IVRO	4	
6	8.2.	1	Barn KEHO	4	Dagkir Tor	9.2.	1	Traume ADOD	4	Kne JODR
						PBL:	1	ADOD	4	JODR
7	15.2	5	Dagkir Tor	2	Dagkir Tor	16.2.	5	Hofte OAFO	2	Traume ADOD
JODR						PBL:	5	RUMO	2	ADOD
8 adod	22.2	5	Barn KEHO	2	Kne JODR	23.2.	5	Kne JODR	2	Barn KEHO
						PBL:	5	JODR	2	KEHO
9	29.2	5	Skulder RUMO	2	Hånd/Fot ADOD	1.3.	5	Traume IVRO	2	Infeksjon EIWI
						PBL:	5	IVRO	2	ADOD
10	7.3.	5	Hånd/Fot ADOD	2	Skulder RUMO	8.3.	5	Infeksjon EIWI	2	Hofte OAFO
						PBL:	5	EIWI	2	OAFO
11 ivro	14.3	3	Skulder RUMO	6	Dagkir Tor	15.3.	3	Hånd/Fot ADOD	6	Traume JODR
						PBL:	3	ADOD	6	JODR
12	21.3	3	Dagkir. Tor	6	Skulder RUMO	22.3.	3	Hofte OAFO	6	Hånd/fot ADOD
						PBL.:	3	OAFO	6	RUMO

Uke	ONSDAG					TORSDAG				
	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer	Dato	Gr	Lærer	Gr	Lærer
13	<b>28.3.</b>	3	Barn KEHO	6	Kne JODR	<b>29.3.</b>	3	Infeksjon EIWI	6	Barn KEHO
						<b>PBL:</b>	3	EIWI	6	KEHO
<b>Påske 14</b>	<b>4.4</b>	<b>x</b>	<b>xxx</b>	<b>x</b>	<b>xxx</b>	<b>5.4</b>	<b>x</b>	<b>xxx</b>	<b>x</b>	<b>xxx</b>
							x	xxx	x	xxx
15	<b>11.4.</b>	3	Kne JODR	6	Infeksjo EIWI	<b>12.4.</b>	3	Traume IVRO	6	Hofte OAFO
						<b>PBL:</b>	3	RUMO	6	OAFO
16	<b>18.4.</b>	7	Barn KEHO	8	Skulder RUMO	<b>19.4.</b>	7	Infeksjon EWI	8	Hofte OAFO
						<b>PBL:</b>	7	EIWI	8	OAFO
17	<b>25.4</b>	7	Dagkir TOR	8	Infeksjo EIWI	<b>26.4</b>	7	Hånd/Fot ADOD	8	Traume IVRO
						<b>PBL:</b>	7	ADOD	8	IVRO
18 Ivror/ r	<b>2.5.</b>	7	Traume ADOD	8	Dagkir TOR	<b>3.5.</b>	7	Hofte OAFO	8	Kne MONY
						<b>PBL:</b>	7	OAFO	8	MONY
19	<b>9.5</b>	7	Skulder RUMO	8	Hånd/Fot ADOD	<b>10.5</b>	7	Kne JODR	8	Barn KEHO
						<b>PBL:</b>	7	JODR	8	KEHO

Undervisere:

**OAFO: Foss**

**ADOD: Odinson**

**EIWI: Witsø**

**JODR: Drogset**

**RUMO: Moan**

**MONY: Nysted**

**IVRO: Rossvoll**

**KEHO: Holen**

## 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  
Hoftleddluksasjon 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 meningomyelocel  
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 (gul blokk i tre etasjer rett ved parkeringsplassen 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 hud poliklinikk eller på vårt midlertidige F-lab lokale i Gastro Midt tirsdager og onsdager fra kl 09.15 til ca. kl 11.00. 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.
Oppmøte for uketjenesten	Det vil bli sendt ut email med mer spesifikk informasjon om oppmøtested og tidspunkt for de enkelte gruppene.

Ansvarlige for undervisningen er

overlege og lektor Ingrid Snekvik tlf 97113414  
email: [ingrid.snekvik@ntnu.no](mailto:ingrid.snekvik@ntnu.no)

og

overlege og lektor Brita Pukstad, tlf 95878012  
email: [brita.pukstad@ntnu.no](mailto:brita.pukstad@ntnu.no)

samt øvrige leger ved avdelingen med undervisningsstilling

### F-lab:

Denne er nå revidert i henhold til tidligere år. Det vil bli lagt ut et nytt F-lab kompendium i læremiddelbanken, og postene vil også være noe forskjellige fra tidligere. Nytt av året er at vi skal inkorporere sopp-diagnostikk, sopp-mikroskopi og venerologisk mikroskopi i uketjenesten. Dette gjelder også deler av hudbehandling og leggsår-behandling. Revmatologene deltar sammen med oss på F-lab, og kommer til å ha ansvar for den ene posten.

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

- Hud-patologi (Anna Bofin)
- Revmatologiske prosedyrer (Mari Hoff)
- Hudprosedyrer inkl stansebiopsi og suturteknikk (Brita Pukstad)

### 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

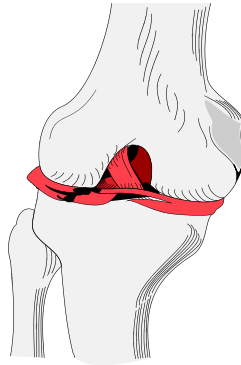
Fyrand, Ole: Hudsykdommer : diagnose, pleie og behandling - 4. utg. 2007 isbn 9788205375000

### **Atlas**

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

Forøvrig mange gode nettsider med dermatologi-atlas.

## Revmatologi



### Våren 2012

### **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 trygderettigheter
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 punksjon 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 Bevegelsessenter 1. etg

**Oppmøte tid:** Kl 09.00

(de som ønsker kan delta på avdelingens morgenmøte kl. 0800).

Uketjeneste for legestudenter ved revmatologisk avd vinter/vår 2012

Uke	Kull	Gruppe	Dato	Klokkeslett	Ansvarlig
3	3		18/1	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			19/1	9-1130	
9	7		29/2	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			1/3	9-1130	
12	5		21/3	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			22/3	9-1130	
13	4		28/3	9-1130 + PBL 1315-16	MH
			29/3	9-1130	
17	6		25/4	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			26/4	9-1130	
18	1		2/5	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			3/5	9-1130	
19	2		9/5	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			10/5	9-1130	
20	8		16/5	9-1130 + PBL 1315-16	ASD
			23/5	9-1130	

ASD= Alvilde S Dhainaut

MH= Mari Hoff,

**Onsdag: Møt opp ved 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

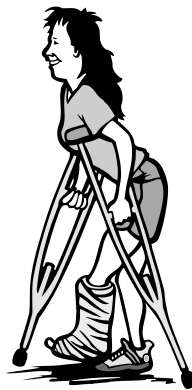
**NB ! På torsdager vil det settes opp pasienter med aktiv artritt som har behov for leddpunksjon. Dette vil avhenge av pasienttilgang.**

**PBL:** Kl. 1300 i BG62 – 6. etg. Nordøst, Bevegelsessenteret.

**F-lab (arrangeres samtidig med F-lab i hud. Sted: se timeplan)**  
**Undervisere: Mari Hoff og Alvilde Dhainaut**

**27/ 2 1215-1400 (gruppe 1 - 2) 1415-1600 ( gruppe 3 - 4)**  
**28/2 1215-1400 (gruppe 5 - 6) 1415-1600 (gruppe 7 – 8)**

## 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 belastningslidelser 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 0815 . *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*

## **Avdeling for infeksjonssykdommer Medisinsk klinikk**

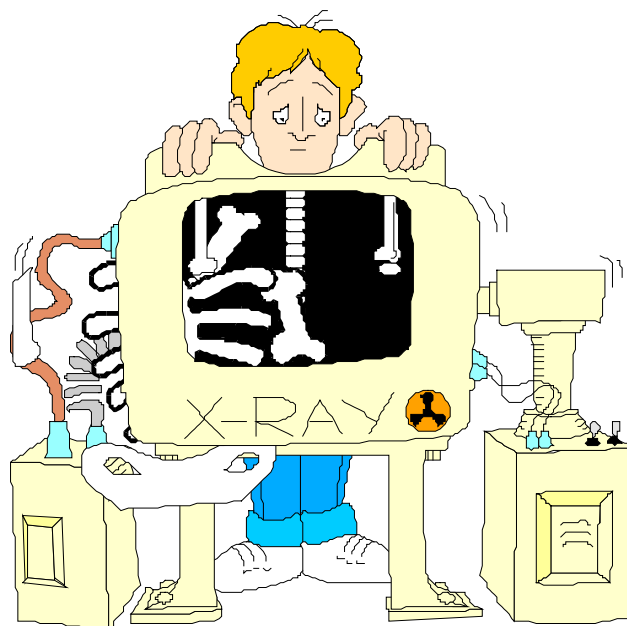
Avdeling for infeksjonssykdommer består av en sengepost beliggende i 6.etasje i Gastroenteret. Seksjonen har 18 senger. I tillegg til sengeposten er det stor poliklinisk aktivitet.

**\*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. Uketjenesten vil ledes av overlegene Magnar Øyre og Harald Steinum. Disse kan kontaktes ved spørsmål om uketjenesten.

**\*Kontaktperson for undervisningen\***: Jan Kristian Damås

## 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.)  
Studentene trenger ikke møte i hvitt.

### **Ansvarlig for organisering av undervisningen:**

Annja Viset, St.Olavs  
Kontakttelefon 72571218

## Patologi

### Anbefalt litteratur :

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 Histopatholog, a colour atlas and text*. Churchill Livingston
- 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 legemiddelhandbok for helsepersonell. Vennerød AM (red). Oslo: Norsk legemiddelhandbok 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 08



Eksamen vil bli avholdt som en samlet eksamen for II C og II D - MD4040 - i mai / juni 2012.

- Skriftlig eksamen mandag 4. juni 2012
- Muntlig eksamen vil bli avholdt 11. – 15. juni
- Utsatt / kontinuasjonseksamen eksamen blir 20. august. Muntlig blir 24. august 2012.