



Beskrivelse af klinikophold B og C

Rygcenter Syddanmark

Middelfart



Syddansk Universitet
Institut for Idræt og Biomekanik
Campusvej 55
5230 Odense M

Indholdsfortegnelse

Klinikophold B	3
Generelt	3
Eksamen	3
Beståkrav	3
Overgang fra klinikophold B til C1	3
Klinikophold C	4
Generelt	4
Eksamen	4
Logbog	5
Beståkrav	5
Beskrivelse af eksterne ophold på klinikophold C	6
Ophold i privatpraksis	6
Overordnede mål	6
Placering	6
De studerendes niveau	6
Krav til klinikken	6
Krav til patientadgang	6
Krav til supervisor	7
Logbog	7
Yderligere oplysninger	7
Ophold på reumatologisk afdeling	8
Overordnede mål	8
Placering	8
Den studerendes niveau	8
Krav til afdelingen	8
Logbog	9
Yderligere oplysninger	9
Ophold på ortopædkirurgisk afdeling	10
Overordnede mål	10
Placering	10
Den studerendes niveau	10
Krav til afdelingen	10
Logbog	11
Yderligere oplysninger	11

Klinikophold B

Generelt

1. Klinikophold B består af 1 modul af 8 ugers varighed.
2. Klinikopholdet indeholder emner som anamnese, klinisk undersøgelse, diagnostik, billeddiagnostik, journalisering, henvisning og kommunikation samt færdighedstræning indenfor de 8 systemer beskrevet i studieordningen.
3. Klinikophold B har 90 % fremmødepligt. De eneste gyldige grunde til fravær ud over 10 % er dem, som studienævnet betegner som 'usædvanlige forhold' samt 'lovligt' sygefravær med lægeattest. I tilfælde af fravær over 10 % aftales, i samråd med uddannelsesstedet, hvordan de manglende dage kan indhentes.
4. Klinikophold B afvikles 3 faste dage om ugen (mandag, tirsdag og torsdag) og afsluttes med en OSCE eksamen.

Det overordnede skema ser således ud:

Undervisning i Rygcenter Syddanmark					
Tid	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8.00	Alle	Alle	Anden undervisning	Alle	Anden undervisning
9.00					
10.00					
11.00					
12.00					
13.00					
14.00					
15.00					
16.00					
17.00					
18.00					

Eksamen

5. Klinikophold B afsluttes med en OSCE eksamen. Kravene til eksamen er beskrevet i dokumentet 'Retningslinjer for OSCE-eksamen på klinikophold B'.

Beståkrav

6. Klinikophold B er bestået, når:
 - 6.1. Den studerende har opnået 90 % fremmøde
 - 6.2. OSCE eksamen er bestået (se specifikke beståkrav i dokumentet 'Retningslinjer for OSCE-eksamen på klinikophold B').

Overgang fra klinikophold B til C1

7. Som udgangspunkt skal alle fag før modul K6 være bestået for at kunne starte på klinikophold C1.
8. Har man bestået alle øvrige fag men mangler svar på klinikophold B eksamen, så starter man på C1 indtil svaret foreligger.
9. Har man ikke bestået klinikophold B eksamen eller andre tidligere eksamener, så skal disse eksamener bestås før man kan starte på/videreføre klinikophold C1.

Klinikophold C

Generelt

1. Klinikophold C består af 3 moduler af 9-10 ugers varighed – C1, C2 og C3. Der er **ingen** eksamensuge og ingen vinterferie.
2. Klinikophold C indeholder hovedparten af uddannelsens kliniskdel, hvor de studerende har daglig patientkontakt.
3. Klinikophold C har 90 % fremmødepligt. De eneste gyldige grunde til fravær ud over 10 % er dem, som studienævnet betegner som 'usædvanlige forhold' samt 'lovligt' sygefravær med lægeattest. I tilfælde af fravær over 10 % aftales, i samråd med uddannelsesstedet, hvordan de manglende dage kan indhentes.
4. Hver studerende er på Rygcentret 3 dage ud af de fire dage mandag til torsdag.
5. Der oprettes 4 hold hvor hold 1 møder mandag, tirsdag og onsdag, hold 2 tirsdag, onsdag og torsdag, hold 3 mandag, onsdag og torsdag og hold 4 møder mandag, tirsdag og torsdag. Holdene bliver oprettet således at studerende på samme speciale kommer på samme hold.

Det overordnede skema ser således ud:

Undervisning i Rygcenter Syddanmark					
Tid	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8.00					Speciale
9.00					
10.00	Hold 1	Hold 1	Hold 1	Hold 2	Speciale undervisning*
11.00	Hold 3	Hold 2	Hold 2	Hold 3	
12.00	Hold 4	Hold 4	Hold 3	Hold 4	
13.00					
14.00					Speciale
15.00	Forberedelse af case og speciale	Forberedelse af case og speciale	Forberedelse af case og speciale	Forberedelse af case og speciale	
16.00					
17.00					
18.00					

Note:

De lyseblå områder er til rådighed til udarbejdelse af en case rapport og speciale. Derudover er der en hel dag hvor hvert hold har fri til arbejde med specialet.

* Tiderne for specialeundervisning er ikke endeligt fastlagt.

6. Alle studerende indgår i et team på Rygcentret; skemaet for dette udarbejdes af Rygcentret. Fredag er der specialeundervisning.
7. Hver studerende skal i 3 x 1 uges klinikophold (4-dage) uden for Rygcentret. De eksterne klinikophold er:
 - 7.1. En ortopædkirurgisk afdeling
 - 7.2. En reumatologisk afdeling
 - 7.3. Privat praksisDer findes en fuld beskrivelse af de eksterne ophold på side 6.

Eksamen

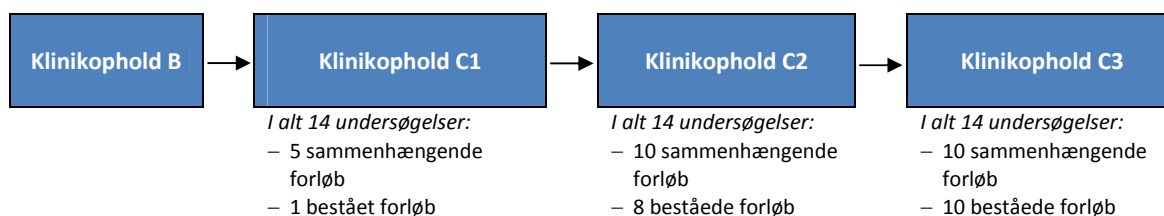
8. Hvert modul afsluttes med en logbog, som skal bestå for at komme videre til det næste modul.
9. De eksterne klinikophold afsluttes med en logbog, som skal bestå for at komme videre til næste modul.

Logbog

10. Logbøgerne udleveres ved modulstart i Rygcentret.
11. Logbogen er nøje afstemt efter modulets længde, og at Rygcentret kan opfylde kravene til logbogen, herunder antal patienter etc. Kan kravene ikke honoreres på modulet, eksempelvis grundet for "få" patienter på Rygcenter Syddanmark må modulet udvides, indtil kravene er opfyldt. Dette er IKKE gældende såfremt den studerende "takker" nej til en ny patient, da eksempelvis dagen/ tidspunktet ikke passer, og mønsteret gentager sig.
12. Den studerende, der når at opfylde kravene fra logbogen, før modulets slutning, kan, grundet fremmødepligt, "høste" ekstra erfaring ved at se ekstra pt. etc. uden registrering i logbogen.
13. Den studerende, som ikke opfylder kravene til logbogen ved slutningen af modulet, består ikke, og må gå hele modulet om. **Tidligere logbogsregistreringer overføres ikke.**

Beståkrav

14. Klinikophold C1, C2 og C3 er bestået når:
 - 14.1. Den studerende har opnået 90 % fremmøde på hvert modul¹
 - 14.2. De eksterne opholds logbøger er bestået
 - 14.3. De overordnede krav for at bestå C1-C1 er:



- 14.4. Der vil indgå en helhedsvurdering af den studerendes generelle kliniske adfærd i bedømmelsen af beståede forløb. Den kliniske adfærd foregår efter skema oversat og inspireret af Papadakis et al. N Engl J Med 2005; 353: 2673-82.

Uprofessionel adfærd bedømmes indenfor 4 domæner:

- **Uansvarlig adfærd** (fx upålidelig fremmøde, manglende opfølgning på aktiviteter, sætter egne behov før patients ol.)
- **Manglende evne til at forberede sig** (fx manglende evne til at modtage konstruktiv kritik, krakilsk/stridslysten adfærd ol.)
- **Manglende initiativ** (fx uentusiastisk adfærd, passiv adfærd ol.)
- **Problematisk social adfærd** (fx konfliktfyldt/problematisk forhold til medstuderende/ansatte på afdelingen/patienter og pårørende, angstpræget, usikker eller nervøs adfærd ol.)

Hvis antallet af episoder er mere end/lig med 3 indgår adfærden i helhedsvurderingen og bedømmelsen af den studerende på det pågældende modul. Evalueringen foregår løbende på modulet af den/de pågældende supervisor/er.

¹ Efter aftale med supervisorerne i det pågældende team, kan den studerende dog aftale at ændre/bytte enkelte dage, dog max. 3 dage per modul. Såfremt flere dage ønskes ændret, foreslås at studienævnet ansøges om dispensation.

Beskrivelse af eksterne ophold på klinikophold C

På klinikophold C indgår 3 ophold på eksterne afdelinger/klinikker. Opholdene afvikles således, at hver studerende skal i 1 uges klinikophold pr. modul (C1-C3). Der skal udfyldes en logbog for hvert ophold, for at det kan godkendes.

Ophold i privatpraksis

Overordnede mål

Formålet med opholdet i privatpraksis er:

- at give den studerende selvstændig 'hands on' praktik på kiropraktiske patienter
- at introducere den studerende til håndtering af akutte patienter i primær praksis
- at forberede den studerende til kiropraktorernes turnusuddannelse

Placering

Klinikophold i privatpraksis er en del af de studerendes klinikophold C, som ligger i uddannelsens sidste år. Opholdet er af 4 dages varighed, og *indhold/længde er nøje afstemt med det øvrige indhold i klinikophold C samt turnus.*

De studerendes niveau

På dette tidspunkt er den studerende næsten færdige med sin uddannelse, hvorfor det er vigtigt, at han/hun får 'fingrene i bolledejen'. Den teoretiske viden kan forventes at være meget høj, men han/hun mangler klinisk erfaring og 'hands on' i privatpraksis. Det er derfor vigtigt, at den studerende får lov til **selvstændigt** at udføre kiropraktiske rutiner under supervision. Her tænkes på anamnese, bevægelpalpation, ortopædiske, neurologiske og kiropraktiske tests, diagnostik samt røntgenevaluering. At 'følge' kiropraktoren er selvfølgelig også en del af opholdet, men ikke hovedparten, som i tidligere klinikophold.

Krav til klinikken

Følgende krav stilles til klinikken:

- t den studerende kan være på klinikken i 4 sammenhængende dage (mandag til torsdag).
- t den studerende har mulighed for at være på klinikken og varetage/observere patientkontakter min. 5 timer dagligt.

Krav til patientadgang

Det forventes, at den studerende har mulighed for:

- t observere min. 2-3 undersøgelser (både nye patienter samt 'gamle' patienter med et nyt problem) over de 4 dage.
- elv at undersøge min. 2 patienter (både nye patienter samt 'gamle' patienter med et nyt problem) i løbet af ugen, enten ved:
 - t den studerende selvstændigt får lov at tage anamnese og lave klinisk undersøgelse af en patient under direkte supervision, eller
 -

t den studerende selvstændigt får lov at tage anamnese og lave klinisk undersøgelse af en patient uden direkte supervision. Supervisor genundersøger senere patienten med efterfølgende drøftelse.

→

elv at behandle min. 2 patienter pr. dag.

→

en studerende får mulighed for at observere min. 20 behandlinger/kontroller.

Det bør **tilstræbes**, at de studerende ser følgende patienttyper:

→ akutte (< 4 uger) syndromer i bevægeapparatet af biomekanisk oprindelse.

→ problemer der indeholder dysfunktioner i ekstremiteterne.

→ børn under 15 år.

Krav til supervisor

Følgende krav stilles til supervisor:

→

t student og supervisor dagligt diskuterer de patientforløb, som den studerende er involveret i. Det tidsmæssige forbrug forventes at være min. 30 minutter pr. dag, gerne fordelt ud over dagen.

Diskussionerne bør dreje sig om følgende:

○

namnese

○

bjektiv undersøgelse

○

vt. røntgenindikationer og fund

○

ifferentialdiagnoser

○

ehandlingsplan

○

orebyggende tiltag (fx øvelser)

Logbog

Der skal udfyldes en logbog i forbindelse med klinikopholdet. Logbogen udleveres af Rygcenter Syddanmark. De enkelte dele af logbogen skal godkendes af den ansvarlige for klinikopholdet, og opholdet er først bestået, når alle dele af logbogen er godkendt. For at bestå modulet skal logbogen bestås.

Yderligere oplysninger

Har du spørgsmål til opholdet, kan du henvende dig til studienævnsekretær Christina Pytlick på cpytlick@health.sdu.dk.

Ophold på reumatologisk afdeling

Overordnede mål

Formålet med opholdet på reumatologisk afdeling er:

- at introducere den studerende til arbejdsgangene på en reumatologisk afdeling
- at introducere den studerende til kliniske undersøgelser, paraklinik, diagnostik, behandlingsplaner og prognose af 'varme' reumatologiske lidelser

Placering

Klinikophold på en reumatologisk afdeling er en del af de biomekanik-studerendes afsluttende klinikophold (klinikophold C), som ligger i uddannelsens sidste år. Opholdet er af 4 dages varighed, og indhold/længde er nøje afstemt med det øvrige indhold i klinikophold C samt turnus.

Den studerendes niveau

En studerende på klinisk biomekanik har fælles bacheloruddannelse med medicin. Derfor er deres grundviden indenfor de biomedicinske fag på samme høje niveau som en mediciner. Forskellen ligger på det professionsrelaterede indhold, hvor en biomekaniker har et højere niveau indenfor muskuloskeletale færdigheder og diagnostik (mest den kolde reumatologi).

På deres kandidatuddannelse er hovedvægten lagt på almen diagnostik, billeddiagnostik og klinikophold. Diagnostikken indeholder et udvidet kursus i reumatologi (55 konfrontationstimer), neurologi (30 konfrontationstimer) og ortopædi (55 konfrontationstimer). Billeddiagnostik indeholder et kursus på 105 konfrontationstimer og varetages af radiologer. Alt i alt er de godt klædt på til at stille differentialdiagnoser.

De sidste 4 moduler af uddannelsen foregår som klinikophold på Rygcenter Syddanmark i Middelfart (klinikophold B og C). I forbindelse med klinikophold C lærer de studerende selvstændigt at varetage anamnese, undersøgelse, diagnostik, paraklinik og planlægning af behandlings- og rehabiliteringsprogrammer hovedsageligt på kroniske ryg- og nakkepatienter. De får derfor gode kompetencer indenfor den 'kolde' reumatologi, men mangler den 'varme' reumatologiske vinkel. I forhold til privatpraksis er det vigtigt, at de har et godt (men ikke dybtgående) kendskab til diverse reumatologiske lidelser, som ses sjældent i privatpraksis. Herved får de kompetencer til at vide hvornår de skal henvise videre.

Krav til afdelingen

Det forventes, at den studerende har/kan:

- en kontaktperson, som har det overordnede uddannelsesansvar for de biomekanikstuderende.
- tilknyttes en studenteransvarlig læge på afdelingen, som tilrettelægger forløbet.
- mulighed for at indgå i afdelingens daglige rutine og følge patientforløb med primært 'varme' reumatologiske lidelser.
- deltage i aktive diskussioner om de patienter de ser med den studenteransvarlige læge omkring:
 - Anamnese
 - Klinisk undersøgelse
 - Paraklinik
 - Differentialdiagnostik
 - Behandlingsplan, prognose, information til patienten og sociale tiltag
 - Videre forløb

Logbog

Der skal udfyldes en logbog i forbindelse med klinikopholdet. Logbogen udleveres af Rygcenter Syddanmark. De enkelte dele af logbogen skal godkendes af den ansvarlige for klinikopholdet, og opholdet er først bestået, når alle dele af logbogen er godkendt. For at bestå modulet skal logbogen bestå.

Yderligere oplysninger

Har du spørgsmål til opholdet, kan du henvende dig til studienævnsekretær Christina Pytlick på cpytlick@health.sdu.dk.

Ophold på ortopædkirurgisk afdeling

Overordnede mål

Formålet med opholdet på reumatologisk afdeling er:

- at introducere den studerende til arbejdsgangene på en ortopædkirurgisk afdeling
- at introducere den studerende til kliniske undersøgelser, paraklinik, diagnostik, behandlingsplaner og prognose af ortopædkirurgiske lidelser
- at give den studerende mindst 1 selvstændigt patientforløb under supervision

Placering

Klinikophold på en reumatologisk afdeling er en del af de biomekanik-studerendes afsluttende klinikophold (klinikophold C), som ligger i uddannelsens sidste år. Opholdet er af 4 dages varighed, og indhold/længde er nøje afstemt med det øvrige indhold i klinikophold C samt turnus.

Den studerendes niveau

En studerende på klinisk biomekanik har fælles bacheloruddannelse med medicin. Derfor er deres grundviden indenfor de biomedicinske fag på samme høje niveau som en mediciner. Forskellen ligger på det professionsrelaterede indhold, hvor en biomekaniker har et højere niveau indenfor muskuloskeletale færdigheder og diagnostik (mest den kolde reumatologi).

På deres kandidatuddannelse er hovedvægten lagt på almen diagnostik, billeddiagnostik og klinikophold. Diagnostikken indeholder et udvidet kursus i reumatologi (55 konfrontationstimer), neurologi (30 konfrontationstimer) og ortopædi (55 konfrontationstimer). Billeddiagnostik indeholder et kursus på 105 konfrontationstimer og varetages af radiologer. Alt i alt er de godt klædt på til at stille differentialdiagnoser.

De sidste 4 moduler af uddannelsen foregår som klinikophold på Rygcenter Syddanmark i Middelfart (klinikophold B og C). I forbindelse med klinikophold C lærer de studerende selvstændigt at varetage anamnese, undersøgelse, diagnostik, paraklinik og planlægning af behandlings- og rehabiliteringsprogrammer hovedsageligt på kroniske ryg- og nakkepatienter. De får derfor gode kompetencer indenfor den non-operative ortopædi, men mangler den ortopædkirurgiske vinkel. I forhold til privatpraksis er det vigtigt, at de har et godt (men ikke dybtgående) kendskab til diverse kirurgiske lidelser, således at snitfladen mellem ambulans behandling og kirurgi etableres. Herved får de kompetencer til at vide hvornår patienter bør henvises.

Krav til afdelingen

Det forventes, at den studerende har/kan:

- en kontaktperson, som har det overordnede uddannelsesansvar for de biomekanikstuderende.
- tilknyttes en studenteransvarlig læge på afdelingen, som tilrettelægger forløbet.
- mulighed for at indgå i afdelingens daglige rutine og følge patientforløb med komplicerede ortopædiske lidelser.
- deltage i aktive diskussioner om de patienter de ser med den studenteransvarlige læge omkring:
 - Anamnese
 - Klinisk undersøgelse
 - Paraklinik
 - Differentialdiagnostik
 - Behandlingsplan, prognose, information til patienten og sociale tiltag

- Videre forløb
- mindst 1 selvstændigt patientforløb under supervision

Endvidere forventes det, at de 4 dage fordeles således, at den studerende er/kan:

- en dag i kontrolambulatoriet i skadestuen.
- i specialambulatorierne: børne-, skulder-, knæ- og hofteambulatorierne.
- i den daglige skades-røntgenkonference.

Logbog

Der skal udfyldes en logbog i forbindelse med klinikopholdet. Logbogen udleveres af Rygcenter Syddanmark. De enkelte dele af logbogen skal godkendes af den ansvarlige for klinikopholdet, og opholdet er først bestået, når alle dele af logbogen er godkendt. For at bestå modulet skal logbogen bestås.

Yderligere oplysninger

Har du spørgsmål til opholdet, kan du henvende dig til studienævnsekretær Christina Pytlick på cpytlick@health.sdu.dk.