

Bedömning av gångfunktion hos barn/ungdomar samt vuxna med funktionsnedsättning (7,5 hp)**HT 2021 Karolinska institutet. Vissa ändringar i schemat kan förekomma.**

Föreläsare i ordning namnen kommer i schemat:

ÅB=Åsa Bartonek, CL= Cecilia Lidbeck, LGF= Lanie Gutierrez-Farewik, SB= Stephanie Böhm, MR= Mikael Reimeringer, FW= Frida Weidegård, MVB= Maria Viklund Bergström, NF= Niklas Löfgren, EP= Eva Pontén, ME= Marie Eriksson, MA= Marie André, KL= Kristina Löwing, TA= Tina Andersson, EB= Eva Broström.

Uppgift till period I: Att förbereda sig (finns i Canvas):

- ✓ Perry J & Burnfield J. Gait analysis 2010: Kapitel 1 Gait cycle, Kapitel 2 Phases of Gait.
- ✓ Gage J m.fl. The identification and treatment of gait problems in cerebral palsy, 2009. Kapitel 1.3 Normal Gait, Kapitel 3.1 Trost Clinical assessment.
- ✓ Kirtley C. Clinical gait analysis, 2006. Kapitel 14. Observational gait analysis.

V. 40 Period I

Dag/tid	Ämne	Lärare												
Måndag 4/10 Lokal: Solna/T-huset/T4/Granitsalen														
9.00 – 9.30 Ta med egen PC-dator Lämna in egen USB-sticka med namn	Kursintroduktion Gruppindelning	ÅB												
9.30 – 10.15	Normal gångcykel	JEN CL												
<i>Paus</i>														
10.45 -12.00	Normal gångcykel forts.	JEN CL												
<i>Lunch</i>														
Grupper I-III 13-13.50 14.00-14.50 15.10-16.00	Lokaler: a) <i>Q-huset</i> , Motoriklab: 3D- gånganalys b) <i>Q-huset</i> , Fysioterapin Rum 31: Mobil rörelseanalys c) <i>Q-huset</i> , Fysioterapin U1: Klinisk undersökning	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>c</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>a</td> <td>b</td> </tr> </table>	I	II	III	a	b	c	b	c	a	c	a	b
I	II	III												
a	b	c												
b	c	a												
c	a	b												
		MR ÅB JEN CL ME												
Tisdag 5/10 Lokal: Solna/T-huset/T4/Granitsalen														
9.00 – 12.00 <i>inkl paus 2x 10 min</i>	Biomekaniska principer, kinematik	LGF												
<i>Lunch</i>														
13.00 -16.00 <i>inkl paus 2x 10 min</i>	Biomekaniska principer, kinetik	LGF												
Onsdag 6/10 Lokal: Solna/T-huset/T4/Granitsalen + grupprum Doherty, Huxley, Flemming														
9.00 – 9.30	Reflexioner/frågor från må-tis	ÅB												
9.30 – 10.45	Motorik – sensorik - perception – kognition – hur hör det ihop?	CL ÅB												
<i>Paus</i>														
11.00 – 12.00	Bedömningsinstrument på olika ICF-nivåer	CL												
<i>Lunch</i>														
13.00 - 13.45	Observation av gång – Kirtleys 10 punkter	ÅB												
<i>Paus</i>														
14.00 -15.30 grupper <i>inkl paus 10 min</i>	Observationskriterier och kinematikkurvor	ÅB												
15.30-16.00	Genomgång uppgifter till period II med frågor. Genomgång examinationsuppgift	ÅB												

Uppgift till period II:

✓ Uppgift 1) Skriftlig: Litteraturstudie gånganalys på vald patientgrupp. Återge 2 artiklar: halvsidesanalys per artikel; bakgrund, syfte, deltagare, metod, resultat, diskussion, konklusion. Läggs i Canvas till 18 oktober.

Uppgift 2) Att läsa/ förbereda sig (finns i Canvas) för redovisning gruppvis:

✓ Perry J & Burnfield J. Gait analysis- Normal and Pathological function, 2010: Kap 10. Pathological mechanisms

V. 43 Period II

Dag/tid	Ämne	Lärare
Måndag 25/10 Lokal: via Zoom		
9.00 – 10.15	Genomgång av uppgift 1, Sammanfattning/redovisning	ÅB JEN
<i>Paus</i>		
10.30 -11.15	Föreläsning: EMG	RW
11.15 -12.00	Föreläsning: Vuxenortopedi knä- och höftartros	JEN
<i>Lunch</i>		
13.00 – 14.00	Patientfall gånganalys: höftartros	JEN
<i>Paus</i>		
14.20- 15.10	Föreläsning: Barnortopedi	SB
15.10 – 16.00	Patientfall gånganalys: kongenital klumpfot (PEVA)	JEN
Tisdag 26/10 Lokal: via Zoom		
9.00 – 10.00	Genomgång av uppgift 2, Sammanfattning gruppvis utifrån 4 frågor	ÅB CI
<i>Paus</i>		
10.20 -11.20	Föreläsning: Neuroortopedi barn	EP
11.20 -12.15	Patientfall gånganalys: cerebral pares	CL
<i>Lunch</i>		
13.15 - 14.10	Föreläsning: Vuxenneurologi Parkinsons sjukdom	NL
<i>Paus</i>		
14.20 – 15.10	Föreläsning: Vuxenneurologi Stroke	FW MVB
15.10 – 16.00	Patientfall gånganalys: Stroke	ÅB
Onsdag 27/10 Lokal: via Zoom		
9.00 – 10.00	Föreläsning: Juvenil idiopatisk artrit, Osteogenesis imperfecta	MA KL
10.15-12.00	Föreläsning: Ortoser barn och vuxna ortopedi med patientfall	ME
<i>Lunch</i>		
13.00 -14.30	Föreläsning: Ortoser barn och vuxna neurologi med patientfall	TA
<i>Paus</i>		
14.40 -15.30	Rörelse funktion och hälsa- en Core facilitet för studier av människans rörelser	EB MA
15.30 – 16.00	Frågor Avslutning	ÅB

Inför period III:

Under omgång II kommer en lista att finnas med ”opponent” och ”respondent” inför examinationen.

Efter ”respondentens” presentation får du som opponent först ställa frågor, därefter övriga kursdeltagare och kursledaren. Examinationen kommer att utformas i gruppstorlek anpassat till antal kursdeltagare.

Ansvarig examinator Åsa Bartonek.

V. 46 Period III

Måndag 15/11 Lokal: via Zoom		
9.00 – 12.00 <i>inkl paus</i>	Examination Redovisning egna patientfall	ÅB JEN
<i>Lunch</i>		
13.00 – 16.00 <i>inkl paus</i>	Examination Redovisning egna patientfall	ÅB
Tisdag 16/11 Lokal: via Zoom		
9.00 – 12.00 <i>inkl paus</i>	Examination Redovisning egna patientfall	ÅB JEN
<i>Lunch</i>		
13.00 – 15.00 <i>inkl paus</i>	Examination Redovisning egna patientfall	ÅB
15.00 – 16.00	Avslutning, utvärdering	ÅB