

Výuka Klinická genetika 2013-2014

Harmonogram studijního roku

Harmonogram studijního roku 2013/2014

Začátek akademického roku: 1. září 2013

Imatrikulace I. ročníku 16. října 2013

Promoce 24. až 27. června 2014

Podzimní semestr:

Nástup do kolejí	15. září 2013
Zahájení výuky pro I.-VI. ročník	16. září 2013
Výuka pro I.- III. ročník	16. září 2013 do 20. prosince 2013
Výuka pro IV. - V. ročník	16. září 2013 do 24. ledna 2014*
Zimní prázdniny	21. prosince 2013 do 01. ledna 2014
Zkouškové období	02. ledna 2014 do 14. února 2014

Jarní semestr:

Výuka pro I. - III. ročník	17. února 2014 do 30. května 2014
Výuka pro IV. - V. ročník	17. února 2014 do 13. června 2014*
Zkouškové období	02. června 2014 do 11. července 2014
Prodloužené zkouškové období	25. srpna 2014 do 05. září 2014
Hlavní prázdniny	12. července 2014 do 24. srpna 2014

* rozšíření semestru pro umístění 17 studijních skupin
16.9.2013 - 21.12.2013 6.1.2014 - 24.1.2014

Semináře - dle rozvrhu studijních skupin

VLK67X1c

Předmět: Klin. genetika

7. semestr		8. semestr	
týd.	stud.sk.	týd.	stud.sk.
1		1	
2		2	
23.-25.9.	10	24-26.2.	4
3		3	
4		4	
7.-9.10.	9	10-12.3.	3
5		5	
6		6	
21-23.10.	16+ZL	14.-26.3.	2
7		7	
8		8	1
4.-6.11.	15	7.-9.4.	
9		9	
10	30, 33	10	
18.-20.11.	ANGL.	21.-23.4.	8
11		11	
		12	
12		5.-7.5.	7
		13	32,31
13		12.-14.5.	ANGL.
14		14	
16.-18.12.	12	19.-21.5.	6
15		15	
16		16	
13-15.1.	11	2.-4.6.	5

Po-Út 7:30-12:30, St 7:30-10:00

Pondělí:

posluchárna KDIN- Černopolní 22
7,30-9,45 Klinická cytogenetika
Přestávka 9,45-10,15
10,15-12,30 DNA/RNA diagnostika

Úterý:

OLG FN Brno, Černopolní 9, budova G, 3. podlaží - dle rozpisu

Potřeby:

Přezůvky a lékařský plášť, psací potřeby.

K převelčení musí studenti využít šatny mediků v Dětské nemocnici FN Brno, na OLG není žádná kapacita pro šatnu studentů !!!!

cca 10 studentů 8-9,30 hodin - ambulance OLG
9.30-10,30 - prohlídka laboratoří OLG

cca 10 studentů 9,30-11,00 hodin - ambulance
11.00-12,00 - prohlídka laboratoří OLG

Středa:

posluchárna KDIN, Černopolní 22
Klinická genetika

LF MU Klinická genetika - přednáška
podzimní semestr + jarní semestr 2013-2014

!!Přednášky se konají pro celý ročník pouze v podzimním semestru!!

ROZPIS PŘEDNÁŠEK

7. SEMESTR - česká výuka Všeobecné lékařství
 akademický rok 2013/2014

předmět	týden	místo konání
<u>Stomatologie pro VL</u> * 13,30 - 17,00 hod.	2. až 5.	posluchárna č. 234 UKB, pavilon A11, Kamenice 5
<u>Diagnostické zobrazovací metody</u> * 14:00 - 17:00 hod.	6. až 10.	posluchárna č. 234 UKB, pavilon A11, Kamenice 5
<u>Klinická genetika</u> * 17,00 - 17,50 hod. 13,30 - 14,20 hod.	2. až 10. 11. až 15.	posluchárna č. 234 UKB, pavilon A11, Kamenice 5
<u>Farmakologie</u> 13,00 - 15,30 hod.	3. až 12.	posluchárna č. 114 UKB, pavilon A11, Kamenice 5
<u>Soudní lékařství</u> * 13,20 - 15,00 hod.	1. až 5.	Ústavu soudního lékařství posluchárna, Tvrdého 2a
<u>Chirurgie</u> 13,20 - 15,00 hod.	6 až 13.	posluchárna č. 114 UKB, pavilon A11, Kamenice 5
<u>Právní aspekty v medicíně</u> * 15,30 - 17,10	3. až 15.	Ústavu soudního lékařství posluchárna, Tvrdého 2a
<u>Otorinolaryngologie</u> 13,20 - 15,00 hod.	4. až 11.	ORL posluchárna FNusA, Pekařská 53
<u>Lékařská etika</u> * 13,30 - 15,10 hod.	2. až 5.	posluchárna č. 334 UKB, pavilon A11, Kamenice 5

*přednáška probíhá jen
v zimním semestru pro celý
ročník

první výukový týden je sudý

Týden	Termín	Přednáška
1	16.9.2013	-
2	23.9.2013 17.00-17.50	Klinická genetika, genetické poradenství, cytogenetika, DNA diagnostika (od pacienta k DNA a zpět) R. Gaillyová
3	30.9.2013 17.00-17.50	Klinická cytogenetika I M. Hanáková
4	7.10.2013 17.00-17.50	Klinická cytogenetika II M. Hanáková
5	14.10.2013 17.00-17.50	Speciální metody v molekulární cytogenetice H. Filková
6	21.10.2013 17.00-17.50	Klinická genetika - vrozené chromosomové aberace, mikrolečňní syndromy R. Gaillyová
7	28.10.2013	- (státní svátek)
8	4.11.2013 17.00-17.50	DNA diagnostika I I. Valášková
9	11.11.2013 17.00-17.50	DNA diagnostika II
10	18.11.2013 17.00-17.50	Klinická genetika - monogenně dědičná onemocnění J. Šoukalová
11	25.11.2013 13.30-14.20	Forensní genetika Molekulárně genetická vyšetření u onkologicky nemocných I. Valášková
12	2.12.2013 13.30-14.20	Onemocnění s komplexní dědičností, vrozené vývojové vady, teratogeny, vlivy zevního prostředí Š. Prášilová
13	9.12.2013 13.30-14.20	Lékařská genetika a gynekologie a porodnictví , prenatální diagnostika, preimplantační genetická diagnostika, reprodukční genetika R. Gaillyová
14	16.12.2013 13.30-14.20	Lékařská genetika a dětské lékařství R. Gaillyová
15	6.1.2014 13.30-14.20	Lékařská genetika a onkologie R. Gaillyová

Studijní literatura

Základem studia je látka přednášená na přednáškách a probíraná na seminářích a stážích z klinické genetiky a materiály v IS.

D.J.Pritchard, B.R.Korf: **Základy lékařské genetiky, Galén 2007**

Nussbaum, Mc Illnes, :Thompson & Thompson: **Klinická genetika, 2004**

E. Kočárek a kol.: **Klinická cytogenetika I**, UK Praha, 2010, ISBN 978-80-246-1880-7

J. Fendrychová, I. Borek a kol.: **Intenzivní péče o novorozence**,
Kapitola: Genetika v perinatologii, str. 111-126, NCO NZO 2007, 2012

Miluše Vacušková a kolektiv: **Vybrané kapitoly z ošetrovatelské péče v pediatrii 1. část**, kapitola 6: Genetické vyšetření, str. 113-125, NCO NZO, Brno 2009

Š. Sršeň, K. Sršňová: **Základy klinické genetiky**, Osveta, 2005 ISBN 80-217-0477-2.

Hyánek a kol.: **Klinické a biochemické aspekty vrozených metabolických poruch**

Michalová K.: **Úvod do lidské cytogenetiky**, IDVPZ Brno, 1999

Šmarda J.: **Člověk v proudu dědičnosti**, Grada, 1999

Kapras J.: **Pokroky v lékařské genetice**, Avicenum 1992

Žižka J.: **Diagnostika syndromů a malformací**, 1994

E. Kočárek, **Biologie člověka 1**, Scientia, 2010, ISBN: 978-80-86960-47-0

E. Kočárek, **Genetika**, Scientia, 2005, ISBN: 978-80-86960-36-4

M. Souček a kol., **Vnitřní lékařství**, Grada 2011, ISBN: 978-80-247-2110-1

<http://telemedicina.med.muni.cz/pdm/genetika/>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=search&db=omim>

<http://www.orpha.net/consor4.01/www/cgi-bin/Disease.php>

<http://www.eurogentest.org/>

**Programme for the 4th year of General Medicine
in the academic year 2013/2014**

group 30 všeob.lék./AJ/			
7. semester		8. semester	
week	subject	week	subject
1	FA2	1	EPI
2	FA2	2	INF1
3	CH1	3	DER1
4	CH1	4	ORT
5	DIA	5	PED1
6	DIA	6	NE/2days
7	STOM	7	CH2
8	INT5	8	CH2
9		9	OFT
10	KG	10	OFT
11		11	SO
12	ETIKAI	12	
13	ORL	13	LPS
14	ORL	14	
15		15	
16		16	

only
Mo, Tu

group 31 všeob.lék./AJ/			
7. semester		8. semester	
week	subject	week	subject
1	CH1	1	NE/2days
2	CH1	2	INT5
3	FA2	3	PED1
4	FA2	4	LPS
5	EPI	5	
6		6	INF1
7	DIA	7	STOM
8	DIA	8	ETIKAI
9		9	CH2
10	SO	10	CH2
11	OFT	11	ORL
12	OFT	12	ORL
13	ORT	13	KG
14		14	
15	DER1	15	
16		16	

only Mo,
Tu

group 32 všeob.lék./AJ/			
7. semester		8. semester	
week	subject	week	subject
1	CH1	1	NE/2days
2	CH1	2	
3	FA2	3	LPS
4	FA2	4	INT5
5	OFT	5	STOM
6	OFT	6	ETIKAI
7	DIA	7	PED1
8	DIA	8	INF1
9		9	CH2
10	DER1	10	CH2
11		11	ORL
12	EPI	12	ORL
13	ORT	13	KG
14	SO	14	

only
Mo, Tu

group 33 všeob.lék./AJ/			
7. semester		8. semester	
week	subject	week	subject
1	FA2	1	DER1
2	FA2	2	SO
3	CH1	3	
4	CH1	4	ORT
5	DIA	5	EPI
6	DIA	6	NE/2days
7		7	CH2
8	ETIKAI	8	CH2
9	INT5	9	OFT
10	KG	10	OFT
11	STOM	11	LPS
12	INF1	12	PED1
13	ORL	13	
14	ORL	14	

only Mo,
Tu

15		15	
16		16	

15		15	
16		16	

**Tuition: 7,30 -
9,45**

Break: 20 minutes

Tuition: 10,05 - 12,20

Abbreviation	Subject
DER1, DER2	Dermatovenerology - 1st and 2nd semester
DIA	Diagnostic Imaging Methods
EPI	Epidemiology of Infectious Diseases
ETIKA II	Medical Ethics II.
FA2	Pharmacology - 1st semester
CH1, CH2, CH3	Surgery - 1st, 2nd and 3rd semester
IM	Intensive Care Medicine
INF1, INF2	Infectious Diseases - 1st and 2nd semester
INT 1,2,3,4,5,6	Internal Medicine - block 1-6
KB	Clinical Biochemistry
KG	Clinical Genetics
LPS	Medical Psychology
NE	Neurology - 1st and 2nd semester
OFT	Ophthalmology
ORL	Otorhinolaryngology
ORT	Orthopaedics
PED 1, 2, 3	Paediatrics - 1st, 2nd and 3rd semester
POR	Obstetrics and Gynaecology
PRE	Preventive Medicine - 1st and 2nd semester
PSY	Psychiatry
SO	Forensic Medicine
STOM	Stomatology
VER	Public Health
Annotation	symbol: / means that tuition is half week only

Clinical Genetics

Clinical Cytogenetics

Clinical Genetics

DNA diagnostics

Visit on the Department of Medical Genetics, University Hospital brno,
Children's Hospital. Černopolní 9, Building G, 3 floor

(Bring a medical mantle and shoes in the laboratory, please use the changing rooms for students)

Literature:

Harper J.P. : Practical genetic counselling, 6th ed.

Wiedemann,Grosse, Dibbern: An Atlas of Characteristic Syndromes - A Visual Aid to Diagnosis

George H. Sack, Jr. : Medical Genetics

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=search&db=omim>

<http://www.orpha.net/consor4.01/www/cgi-bin/Disease.php>

<http://www.eurogentest.org/>