

Č.	Datum	Téma	Přednášející
1	19.9.2007	Základy klinické cytogenetiky - chromosomy	Marta Hanáková
2	26.9.2007	Struktura genu, genetický kód, poruchy v genech, typy mutací, genová vazba, mapa, asociace znaků	Iveta Valášková
3	3.10.2007	Klinická genetika, charakteristika oboru, pacienti genetických poraden, primární a sekundární genetická prevence, možnosti genetického vyšetření - genetická konzultace, genealogie, cytogenetické, molekulárně cytogenetické a molekulárně genetické vyšetření, genetická prognosa Základy klinické cytogenetiky - chromosomy	Renata Gaillyová
4	10.10.2007	Klinická cytogenetika - metody prenatalního cytogenetického vyšetření a preimplantační cytogenetická diagnostika	Alexandra Oltová
5	17.10.2007	Speciální metody v klinické cytogenetice	Hana Filková
6	24.10.2007	Vrozené chromosomové aberace (VCA)- klinické projevy, diagnostika, prenatalní a postnatalní, indikace k cytogenetickému vyšetření, genetické poradenství v rodinách s výskytem VCA, preimplantační genetická diagnostika VCA, cytogenetické vyšetření u poruch reprodukce- 1	Renata Gaillyová
7	31.10.2007	Klinická cytogenetika - metody prenatalního cytogenetického vyšetření a preimplantační cytogenetická diagnostika - 2	Alexandra Oltová
8	7.11.2007	Základní molekulárně biologické metody používané v klinické genetice	Alexandra Bittnerová
9	14.11.2007	Přímá DNA/RNA diagnostika monogenně dědičných chorob	Iveta Valášková
10	21.11.2007	Nepřímá diagnostika monogenně dědičných chorob, informativnost rodin	Iveta Valášková
11	28.11.2007	Monogenně dědičná onemocnění - typy dědičnosti, příklady onemocnění, možnosti prenatalní a postnatalní diagnostiky monogenně podmíněných onemocnění, genetická konzultace, prognosa u monogenně podmíněných onemocnění, genetické poradenství u onkologicky nemocných, hereditární maligní onemocnění, genetická	Jana Šoukalová

		diagnostika, presymptomatické testování	
12	5.12.2007	Biochemická genetika	Dalibor Valík
13	12.12.2007	Onkocytogenetika	Vlasta Linková
14.	19.12.2007	Molekulárně genetická vyšetření u onkologicky nemocných	Jitka Kadlecová
15	2.1.2008	Multifaktoriální a polygenní dědičnost, vrozené vývojové vady - genetické poradenství, prenatální a postnatální diagnostika, genetická prevence, farmakogenetika, teratogeny	Šárka Prášilová

Výuka bude probíhat dle definitivního rozvrhu na LF Komenského nám. 2, seminární místnost 123.

Přednášky z klinické genetiky jsou pouze v zimním semestru, ve středu, 16.00-17.40 hodin.

Akademický rok 2007/2008 začíná 17.9.20067

Doporučená literatura:

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

Nussbaum, McIllnes: Thompson & Thompson: Klinická genetika, 2004