

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: VL 046			Názov predmetu: <i>Klinická genetika</i>		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednášky: 14/ týždenne 1 hod. Cvičenie: 0 Metóda prezenčná					
Počet kreditov: 1 kredit					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MUDr.)					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktickej výučbe, Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej Záťaž študenta je 11 hod.					
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne prehľad o záchyte, molekulovej podstate a diagnostických metódach geneticky podmienených ochorení a patologických stavov s využitím v medicínskej praxi.					
Stručná osnova predmetu: Genetické choroby, vznik, rozdelenie, výskyt. Vrodené vývinové chyby (VVCH), konštitučné chromozómové anomálie (autozómové a gonozómové) multifaktoriálne podmienené VVCH, genetický prístup k dyzmorfnému pacientovi, Základy dyzmorfológie a syndromologickej diagnostiky, Typy genetických testov a ich laboratórna diagnostika. Základné a pokročilé metódy DNA diagnostiky Vybrané časté monogénové choroby a ich molekulová podstata, Dedičné metabolické choroby Zriedkavé genetické choroby a syndrómy Onkogenetika- získané chromozómové anomálie, hemoblastózy a nádorové choroby, Neurogenetické a behaviorálne choroby Genetika reprodukčných porúch, prenatálna genetická diagnostika postupy a metódy. Genetická konzultácia metódy a obsah pri vybraných situáciách Liečba a prevencia genetických ochorení, medziodborová spolupráca Genomika a jej výstupy k personalizovanej medicíne, etické problémy v odbore.					
Odporúčaná literatúra: Sršeň, Š. - Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, 4. prepracované vydanie, Osveta, Martin, 2005, 446 s. ISBN 80-8063-185-9. Thompson a Thompson's : Genetics in Medicine, Seventh Edition, Saunders Elsevier-Philadelphia, 2007, p.600, ISBN-10 1416030808					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.					
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: doc. MUDr. Darina Ďurovčíková, CSc. RNDr. Katarína Závodná, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 16.12.2014					
Schválil: prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.					

