

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: VL 046			Názov predmetu: Humánna genetika		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: 14 Prednášky: 14/ týždenne 1 hod. Cvičenie: 0 (Celková pracovná záťaž študenta je 25 hodín) Metóda vzdelávacej činnosti prezenčná (distančná ¹) Forma štúdia: denná					
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, Ukončenie predmetu: PH – Priebežné hodnotenie: Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 70 %. Záťaž študenta v nepriamej výučbe je 11 hod. Zahŕňa prípravu na prednášky a záverečný test					
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne prehľad o záchytech, molekulovej podstate a diagnostických metódach geneticky podmienených ochorení a patologických stavov s využitím v medicínskej praxi.					
Stručná osnova predmetu: Genetické choroby, vznik, rozdelenie. Vrodené vývinové chyby (VVCH), chromozómové anomálie konštitučné a získané, multifaktoriálne podmienené VVCH detského a dospelého veku, Základy syndromologickej diagnostiky, Monogénové choroby a ich molekulová podstata, Najčastejšie dedičné ochorenie, s ktorými sa klinik stretáva. Zriedkavé genetické choroby a syndrómy detského veku, Onkogenetika DNA diagnostika. Sekvenovanie, panelová diagnostika, Genetika reprodukčných porúch, prenatálna genetická diagnostika postupy a metódy. Preimplantačná diagnostika, diagnostika z extracelulárnej DNA. Liečba a prevencia genetických ochorení, Genetická konzultácia, Miesto genetiky v súčasnej medicíne, Etické problémy v klinickej genetike.					
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 Snustad, P.D., Simmons, M.J.: Genetika. Preklad druhého, aktualizovaného vydania. Masarykova univerzita, Brno, 2017, 844 s., ISBN 978-80-210-8613-5 Passarge, E.: Barevný atlas genetiky. Preklad 5. vydání, Grada, 2019, 454 s. ISBN 978-80-247-3099-8					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom					
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: doc. MUDr. RNDr. Juraj Šimko, PhD, RNDr. Regina Lohajová Behulová, PhD MUDr. Iveta Ml̄kva, CSc, RNDr. Renata, Lukačková RNDr. Andrea Blahová					

¹§ 108e ods. 2 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách

Dátum poslednej zmeny: 16.12.2021

Schválil: osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu, prof.
MUDr. Iveta Šimková, CSc.