

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: J-S-VL-070	Názov predmetu: Ortopédia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednáška/Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/1,5 Metóda prezenčná	
Počet kreditov: 2 kredity	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9. semester	
Stupeň štúdia: spojený 1. a 2. stupeň (MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: Chirurgická propedeutika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vyžaduje sa 100% účasť na praktických cvičeniach s možnosťou jednej ospravedlnenej neúčasti. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení je možné do výšky 20 % z celkového počtu, so súhlasom vedúceho pracoviska (v súlade so Študijným poriadkom a nariadením dekana JLF UK v Martine). Za každú neospravedlnenú neúčasť je nutné vypracovať prácu na danú tému v rozsahu 1500 slov. Prednášky sú k dispozícii na úložisku JLF UK. Záverečné hodnotenie bude pozostávať z výslednej známky, ktorá sa vypočíta ako aritmetický priemer známok za praktickú skúšku (vyšetrenie pacienta a vypracovanie chorobopisu), za test a za záverečnú ústnu skúšku (2 otázky). Hodnotenie testu: A: 91-100 %, B: 81-90 %, C: 73-80 %, D: 66-72 %, E: 60-65 %, Fx: menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Študent získava prehľad o ochoreniach a poraneniach muskuloskeletárneho systému. Oboznámi sa s vývojovými a získanými vadami, osobitosťami detských vývojových ochorení, ich diagnostikou a možnosťami liečby, so zameraním na prevenciu a screeningové vyšetřovanie, oboznámi sa s traumatickým poškodením skeletu, možnosťami liečby, dokáže samostatne zvážiť možné terapeutické postupy na základe interpretácie RTG nálezov. Osvojí si základné algoritmy liečby akútnej traumy skeletu. Po absolvovaní predmetu absolvent dokáže diagnostikovať základné degeneratívne ochorenia skeletu a navrhnúť možné spôsoby liečby. Získa kompletný prehľad súčasného stavu poznania a možnosti operačnej liečby, jednak rekonštrukčnej, ako aj akútnej ortopedie.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do klinického vyšetřenia muskuloskeletárneho systému, základy aspexie, manuálneho vyšetřenia a špeciálnych vyšetřovacích metodík. - Princípy konzervatívnej liečby – neurofyziológické účinky, fyzioterapia, ergoterapia, ortoprotetika. - Princípy operačnej liečby. - Patofyziológia zlomenín a poranení mäkkých štruktúr, terapeutické postupy a princípy ošetrovania. - Diagnostika a liečba nádorov kostí, svalov a šliach podľa anatomickej lokalizácie. - Diagnostika a liečba vrodených a získaných systémových ochorení skeletu. - Diagnostika a liečba ochorení hornej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín. - Diagnostika a liečba zlomenín a ochorení panvy – vrodená dysplázia (DDH), konzervatívna a operačná liečba. - Diagnostika a liečba ochorení dolnej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín. - Základné princípy aloplastiky. - Vrodené deformácie chrčtice a hrudného koša, ich diagnostika a liečba. - Degeneratívne ochorenia chrčtice, diagnostika - možnosti konzervatívnej a operačnej liečby. - Diagnostika a liečba ochorení muskuloskeletárneho systému v detskom veku. - Osobitosti ortopedických ochorení stareckého veku, možnosti liečby.	
Odporúčaná literatúra: Sosna, A. a kol.: Základy ortopedie, Triton, Praha, 2001 Dungl, P. a kol.: Ortopedie, Grada Publishing, Praha, 2005 Vojtaššák J.: Ortopédia a traumatológia, 2006, SAP, ISBN 8089104959 Kokavec M. a kol.: Vybrané kapitoly z detskej ortopedie 1. a 2. diel, Martin, Osveta, 2003 Hrubina, M.: Vybrané kapitoly z ortopedie a traumatologie pohybového aparátu I – zlomeniny proximálneho femuru, Portál Mefanet, 2022 AO Foundation Surgery Reference Wendsche P., Veselý R. a kol.: Traumatologie, Galén, 2015 Pokorný V. a kol.: Traumatologie, Triton, 2002 Cibula Z.: Lakťový kĺb a jeho poranenia – diagnostika, liečba a komplikácie, Portál Mefanet, 2025	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Vyučujúci: MUDr. Zoltán Cibula, PhD., MHA., Doc. MUDr. Maroš Hrubina, PhD., MUDr. Marián Melišík, PhD., MUDr. Stanislav Křivánek, PhD., MUDr. Marek Rovňák, PhD., MUDr. Martin Feranec, PhD., MUDr. Jozef Almási, PhD, MPH., MUDr. Peter Lisý, MUDr. Jozef Holjenčík	
Dátum poslednej zmeny: 11.9.2025	
Schválil: MUDr. Zoltán Cibula, PhD., MHA.	