СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва	**Травматологія та ортопедія**		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я	Науковий відділ, локація	ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України»
Спеціальність	222 Медицина		
Освітньо-наукова програма	Травматологія та ортопедія	Обов'язковий чи вибірковий освітній компонент	Цикл дисциплін професійної підготовки Обов'язковий компонент (ПОК2)
		Мова викладання	українська
Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти ступеня доктор філософії	Форми навчання	очна (денна), заочна
		Рік навчання	3
		Семестри	5, 6

ВИКЛАДАЧІ

	Корж Микола Олексійович			
	Посада	Радник Дирекції	Телефон	+380577177212
	Науковий ступінь	доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання	професор		
	Філіпенко Володимир Акімович			
	Посада	завідувач відділу патології суглобів	Телефон	+38(057)725-14-66
	Науковий ступінь	доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання	професор		
	Хмизов Сергій Олександрович			
	Посада	завідувач відділу патології хребта та суглобів дитячого віку	Телефон	+38(050)1831403
	Науковий ступінь	доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання	професор		

	Танькут Володимир Олексійович			
	Посада	Завідувач науково-організаційного відділу	Телефон	+0380661124579
	Науковий ступінь	Доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання	професори		
	Куценко Володимир Олександрович			
	Посада	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень хребта	Телефон	+38(057)7251467
	Науковий ступінь	доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання	професор		

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ	
Анотація (чому це потрібно/цікаво вивчати)	поглиблення отриманих раніше теоретичних знань з травматології та ортопедії, удосконалення практичних навичок з обґрунтованого раціонального і безпечного для здоров'я людини застосування різних методів лікування та профілактики травм і захворювань опорно-рухового апарату
Мета	підготовка висококваліфікованого конкурентоздатного фахівця ступеня доктора філософії в галузі охорони здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація - травматологія і ортопедія), здатного розв'язувати комплексні проблеми травматології та ортопедії, самостійно проводити наукові дослідження та здійснювати практичну, аналітичну, науково-організаційну та науково-педагогічну діяльність у галузі охорони здоров'я, травматології та ортопедії, освіти та науки
Методи навчання	словесні - лекція, пояснення, бесіда; наочні - презентації, виконані із застосуванням програми PowerPoint; практичні - лабораторні роботи, виконання вправ, завдань; проблемно-пошукові методи - дискусія та колективне обговорення можливих підходів до вирішення задач чи експериментальних завдань
Обсяг кредитів ЄКТС/загальна кількість учб. годин (загальний обсяг та розподіл за формами начальних занять)	Число кредитів ECTS – 5 (150 годин) Лекцій – 24 години Практичних занять – 77 годин Самостійна робота – 45 годин Консультації – 4 години
Форма контролю	іспит

Компетентності та результати навчання	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 ; ЗК3 ; ЗК4 ; ЗК5 ; ЗК6
Фахові компетентності (СК)	СК1 ; СК2 ; СК3 ; СК4 ; СК5 ; СК6 ; СК10; СК11
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1 ; ПРН2 ; ПРН3 ; ПРН4 ; ПРН5 ; ПРН6 ; ПРН9 ; ПРН10 ; ПРН11 ; ПРН12; ПРН13; ПРН15; ПРН16; ПРН17
ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Змістовні модулі	Змістовний модуль 1 « Загальні питання травматології та ортопедії» Змістовний модуль 2 «Окремі питання травматології» Змістовний модуль 3 «Запальні та дегенеративні захворювання хребта та суглобів» Змістовний модуль 4 «Вроджені та набуті деформації опорно-рухової системи. Остеохондропатії. Новоутворення та онкоподібні захворювання опорно-рухової системи» Змістовний модуль 5 «Основи реабілітації хворих з наслідками травм і захворюваннями опорно-рухової системи»
Теми лекцій	Л 1.Організація ортопедо-травматологічної допомоги населенню в Україні та світі. Л 2.Методика обстеження ортопедо-травматологічних хворих. Л 3.Загальні відомості про ушкодження опорно-рухової системи, їх ускладнення та принципи лікування Л 4. Діагностика і лікування переломів кісток і травматичних ушкоджень верхніх кінцівок і плечового поясу Л 5. Діагностика і лікування переломів кісток і травматичних ушкоджень нижніх кінцівок і таза Л 6. Діагностика і лікування травматичних ушкоджень хребта Л 7. Запальні неспецифічні та дегенеративні захворювання хребта. Л 8. Запальні неспецифічні та дегенеративні захворювання суглобів неспецифічні та дегенеративні захворювання суглобів Л 9. Запальні специфічні захворювання хребта та суглобів Л 10. Деформуючі дорсопатії Л 11. Остеохондропатії. Вроджені та набуті деформації кінцівок Л 12. Новоутворення та онкоподібні захворювання опорно-рухової системи Л 13.Організація реабілітаційної та протезно-ортопедичної допомоги при наслідках травм і захворюваннях опорно-рухової системи Л 14. Медична реабілітація хворих з наслідками травм і захворюваннями кістково-м’язової системи, її можливості та роль в загальній системі реабілітації Л 15. Особливості медичної реабілітації хворих після ампутацій кінцівок
Теми практичних занять	1. Клінічне обстеження хворого з патологією опорно-рухової системи. Складання плану додаткового обстеження хворого, аналіз даних лабораторних та інструментальних обстежень хворого з патологією опорно-рухової системи. Особливості діагностики уражень опорно-рухової системи у дітей та підлітків 2. Надання першої медичної та невідкладної допомоги при травмах. Знеболювання при травмах та захворюваннях опорно-

	рухової системи 3. Регенерація кісткової тканини. Порушення репаративного остеогенезу при діафізарних переломах довгих кісток, чинники ризику, діагностика і лікування 4. Принципи та методи лікування переломів кісток і суглобів 5. Комплексне хірургічне лікування ранніх та пізніх гнійно-некротичних ускладнень після травм та оперативних втручань у травматолого-ортопедичних хворих 6. Особливості неврологічних синдромів при різних варіантах дегенеративно-дистрофічних захворюваннях хребта. Методи знеболювання при ураженні міжхребцевих дисків 7. Діагностика захворювань кульшового або колінного суглобів. Ендопротезування колінного, кульшового суглобів; обґрунтування вибору конструкції ендопротеза 8.Діагностика пухлинних захворювань кісток та м'яких тканин; обґрунтування методу лікування пацієнтів 9. Військова травматологія. Стандарти НАТО з організації надання допомоги пораненим у військово-польових умовах. Тактика першої медичної допомоги та методи лікування вогнепальних ушкоджень опорно-рухової системи 10. Остеомієліт. Діагностика, принципи комплексного лікування остеомієліту 11. Експрес-ортезування при патології хребта 12. Рівні та способи ампутацій кінцівок, показання та протипоказання до проведення ампутацій та реконструктивно-відновних операцій на куксах 13. Сучасні способи консервативного та хірургічного (в т.ч. малоінвазивного) лікування дітей з ортопедичними захворюваннями опорно-рухової системи 14. Принципи реабілітації хворих з наслідками травм та захворюваннями опорно-рухової системи
Самостійна робота	1. Перша і невідкладна допомога постраждалим з пошкодженнями опорно-рухової системи 2. Ручна і апаратна репозиція переломів кісток 3. Амбулаторно-поліклінічна робота травматолога 4. Контрактури суглобів, причини, методи профілактики та лікування 5. Ішемічна контрактура Фолькмана 6. Компартмент синдром 7. Стабільно – функціональний остеосинтез 8. Вогнепальні поранення кісток та суглобів 9. Запальні та дегенеративні захворювання опорно-рухової системи 10. Профілактика та лікування остеопорозу. 11. Позавогнищевий остеосинтез 12. Анестезія в травматології та ортопедії 13. Види та методи реабілітації пацієнтів з травмами та захворюваннями опорно-рухового апарату
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ	
Оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня ступеня доктора філософії здійснюється відповідно до Положення про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf)	

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,	
Регулярне відвідування аспірантами/здобувачами вищої освіти лекцій та практичних занять; не спізнюватися і не пропускати заняття без поважних причин. Аспіранти/здобувачі повинні мати відповідну теоретичну підготовку до практичних занять згідно з тематикою, виконувати всі необхідні завдання і працювати на кожному занятті. Очікується активна участь аспіранта/здобувача у освітньому процесі, прагнення детально розбиратися в матеріалі, ставити запитання викладачу, дискутувати, обов'язковим є знайомство з першоджерелами. Під час дискусії є важливим: повага до колег, толерантність до інших поглядів на проблему, сприйнятливість та неупередженість, ретельна аргументація своєї думки, можливість змінювати свою позицію під впливом доказів. Індивідуальні консультації за попередньою домовленістю, формат: офлайн, онлайн	
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ	
Усі учасники освітнього процесу (викладачі та здобувачі вищої освіти) повинні дотримуватися Кодексу академічної доброчесності ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf),	
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА	
Базова	1. Ортопедія і травматологія: підручник / О.М. Хвисюк, М.І. Хвисюк, М.О. Корж [та ін.]; за ред. О.М. Хвисюка. - 2-е вид., переробл. і допов. - Харків: Оригінал, 2018. - 720 с. 2. Десмургія: підручник / О.М. Корж, В.О. Радченко, І.В. Белозьоров [та ін.]; за ред. Коржа . - Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, - 2021.-188 с. 3. Біль у спині : посібник для сімейних лікарів. / Під ред. М.О. Коржа, В.О. Радченко. - Київ : ТОВ «Бібліотека «Здоров'я України», 2020. - 110 с. (серія «Бібліотека «Здоров'я України») 4. Олександр Галузинський, Олександр Ліненко, Станіслав Бондаренко, Микола Ніколов, Валентина Мальцева (2024). Остеоінтегративне протезування: можливості, перешкоди та перспективи його застосування для реабілітації пацієнтів з ампутованими кінцівками. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 3, 86-97. 5. Ayoola Ademola, Kevin A Hildebrand, Prism S Schneider, Nicholas G H Mohtadi, Neil J White, Michael J Bosse, Alexandra Garven, Richard E A Walker, Tolulope T Sajobi. Prevention of posttraumatic contractures with Ketotifen 2 (PERK 2) - protocol for a multicenter randomized clinical trial // BMC Musculoskelet Disord. 2020 Feb 24;21(1):123. doi: 10.1186/s12891-020-3139-2. 6. Bryan J M van de Wall, Yassine Ochen, Frank J P Beeres, Reto Babst, Björn C Link, Marilyn Heng, Detlef van der Velde, Matthias Knobe, Rolf H H Groenwold, Marijn R Houwert. Conservative vs. operative treatment for humeral shaft fractures: a meta-analysis and systematic review of randomized clinical trials and observational studies // Shoulder Elbow Surg 2020 Jul;29(7):1493-1504. doi: 10.1016/j.jse.2020.01.072. Epub 2020 Apr 3. 7. Yevhenii Yakushkin, Sergij Khmyzov, Ruslan Zlatnik. (2024). Parameters of the intercondylar fossa of the femur in childrenin normal conditions and with congenital malformations of the lower limbs. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 61-68. 8. Animesh Agarwal(ed.) Malunions Diagnosis, Evaluation and Management/ © Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2021 ISBN 978-1-0716-1122-7 ISBN 978-1-0716-1124-1 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1124-1 404 P 9. Golka, G.G., Kolesnichenko, V.A., Khanyk, T.Y., ... Vesnin, V.V.,

	Burlaka, V.V. The role and place of arthroscopy in the early diagnosis of monoarthrosis (literature review). Travma, 2024, 25(1-2): 27–34
Додаткова	1. Корж М.О., Стауде В.А. Артроз крижово-клубових суглобів: патогенез, діагностика, прогнозування та лікування / М.О. Корж, В.А. Стауде, - Харків. авіац. ін-т, 2023 – 168с 2. Корж М.О. Вікові аспекти регенерації кістки (огляд літератури) М.О. Корж, П.М. Воронцов, Н.О. Ашукіна, В.С. Мальцева //Ортопедія, травматологія та протезування. – 2021. -№ 3. – С. 92-100. 3. Корж М.О. Матеріали на основі трикальційфосфату для заміщення дефектів кісток (огляд літератури) / М.О. Корж, В.А. Філіпенко, К.С. Поплавська, Н.О. Ашукіна // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2021. -№ 2. – С. 100-107 4. Корж М.О. Диференційний підхід до хірургічного лікування переломів проксимального відділу плечової кістки в пацієнтів із остеопорозом / М.О. Корж, В.Б. Макаров, І.І. Гупалюк [та ін.] // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2022. -№ 3-4. – С. 75-79 5. Яременко Д.О. Набуті деформації стопи (діагностика і лікування) / Яременко Д.О., Корж М.О. - Харків: «Слово», 2014 - 135 с. 6. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56.
Інформаційні ресурси	- www.medscape.com. - https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ - www.aofoundation.org. - http://pidruchniki.com/71486/meditsina/travmatologiya_ta_ortopediya. - http://otp-journal.com.ua - http://www.gfmer.ch/Medical_journals/Orthopedics_traumatology.html - http://www.mif-ua.com/archive/zhurnal-travma/numbers - https://ito.gov.ua/ru/novosti/perechen-zhurnalov-po-spetsialnosti-travmatologiya-ortopediya.html

Рік введення: 2025-2026 учбовий рік

Розробник силабусу:
Викладачі:
доктор медичних наук професор Володимир ТАНЬКУТ

Узгоджено
Гарант ОНП
Доктор медичних наук Інга ФЕДОТОВА