	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва	**ХІРУРГІЧНІ ТА КОНСЕРВАТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ЗІ СКОЛІОТИЧНИМИ ДЕФОРМАЦІЯМИ ХРЕБТА**		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я	Науковий відділ, локація	відділ захворювань та пошкоджень хребта, ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України, 3 поверх
Спеціальність	222 Медицина		
Освітньо-наукова програма	Травматологія та ортопедія	Обов'язковий чи вибірковий освітній компонент	Цикл дисциплін професійної підготовки Спец. курс з травматології та ортопедії Вибірковий курс (ВК 1.7)
		Мова викладання	українська
Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти ступеня доктор філософії	Форми навчання	очна (денна), заочна
		Рік навчання	1, 2
		Семестри	2, 3

ВИКЛАДАЧІ

	Куценко Володимир Олександрович			
	Посада	докторант	Телефон	+380958389080
	Науковий ступінь	кандидат медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
	Вчене звання			

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Анотація (чому це потрібно/цікаво вивчати)	поглиблення теоретичних та практичних знань в галузі хірургічного та консервативного методів лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта
Мета	формування знань щодо консервативних та хірургічних методів лікування в ортопедії та травматології, вивчення анатомо-функціональних особливостей будови хребта, сучасної класифікації сколіотичних деформацій хребта, клінічної та рентгенологічної діагностики сколіотичних деформацій хребта, визначення сучасних способів консервативного та хірургічного лікування сколіотичних деформацій хребта, поглиблення знань до показів як консервативного так і хірургічних методів їх лікування
Методи навчання	словесні - лекція, пояснення, бесіда; наочні - презентації, виконані із застосуванням програми PowerPoint; практичні - 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 – 75 годин Самостійна робота – 47 годин Консультації – 4 години
Форма контролю	Залік

Компетентності та результати навчання	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 ; ЗК3 ; ЗК4; ЗК5;ЗК6
Фахові компетентності (СК)	СК1 ; СК2;СК10 ; СК11
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1 ; ПРН2 ; ПРН3 ; ПРН9; ПРН11; ПРН12; ПРН13; ПРН16 ; ПРН17

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Змістовні модулі	Змістовний модуль 1 Анатомо – функціональні особливості хребта в нормі та при сколіозі. Змістовний модуль 2. Клініка та діагностика сколіотичних деформацій хребта Змістовний модуль 3. Методи консервативного та хірургічного лікування сколіотичних деформацій хребта
Теми лекцій	Л1 Анатомо-фізіологічні особливості хребта і спинного мозку Л2 Етіологія і патогенез сколіотичних деформацій хребта Л3 Сучасні класифікації сколіотичних деформацій хребта Л4 Клінічні методи діагностики сколіотичних деформацій хребта Л5 Рентгенологічні методи діагностики сколіотичних деформацій хребта Л6 Сучасні методи шкільного скринінгу сколіотичних деформацій хребта. Л7 Сучасні методи гімнастики та фізіотерапії при консервативному лікуванні сколіозу Л8 Сучасні методи корсетотерапії при консервативному лікуванні сколіозу. Л9 Хірургічні методи лікування сколіотичних деформацій хребта
Теми практичних занять	1. Анатомо-фізіологічні особливості хребта і спинного мозку. 2. Етіологія і патогенез сколіотичних деформацій хребта. 3. Сучасні класифікації сколіотичних деформацій хребта 4. Клінічні та рентгенологічні методи діагностики сколіотичних деформацій хребта. 5. Сучасні методи консервативного лікуванні сколіотичних деформацій хребта. 6. Сучасні методи хірургічноголікування сколіотичних деформацій хребта.
Самостійна робота	1. Сучасні класифікації сколіотичних деформацій хребта. 2. Анатомо-фізіологічні особливості хребта і спинного мозку. 3. Етіологія і патогенез сколіотичних деформацій хребта. 4. Сучасні методи діагностики сколіотичних деформацій хребта. 5. Сучасні методи консервативного лікування сколіотичних деформацій хребта. 6. Хірургічна корекція ідіопатичних сколіотичних деформацій хребта з використанням конструкцій для вентрального спонділодезу. 7. Хірургічна корекція ідіопатичних сколіотичних деформацій хребта з використанням конструкцій для заднього спонділодезу. Технології хірургічного лікування вроджених сколіотичних

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. Барков О.О. Сколіоз у дорослих (діагностика та принципи хірургічного лікування) / О. О. Барков // Автореф. дис. канд.мед.наук. —Харків. — 2012. 2. 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») 3. Справочник ортопеда. Справочник лікаря / В. О. Колесниченко, О. О. Барков, С. Є. Бондаренко [та др.]. — К.: ООО «Доктор-Медиа», 2011. — С. 151–156. 4. Петренко Д.Є. Вентральна корекція та фіксація сколіотичних деформацій хребта [Текст] : автореф. дис. д-ра мед. наук. - Харків, 2016. - 35 с. 5. Барков О.О. Використання лабораторних критеріїв для оцінювання ризику післяопераційних ускладнень після транспедикулярної фіксації поперекового відділу хребта / О.О. Барков, В. О. Туляков, В.М. Аплевич // Ортопедія, травматологія та протезування. 2024. - № 1 – С. 19-26 6. Мезенцев А. О. Результати застосування торакопластики у хворих на підлітковий ідіопатичний сколіоз. / А.А. Мезенцев, Д.Е. Петренко, Д.А. Демченко // Paediatric Surgery (Ukraine). 2024. 3(84): 80-85. doi: 10.15574/PS.2024.3(84).8085 7. Мезенцев А.О. Аналіз результатів лікування грудного ідіопатичного сколіозу з кутом Cobb 80–100° / А.О. Мезенцев, Д.Є. Петренко, Д.О. Демченко // Paediatric Surgery (Ukraine). 2024. 2(79): 20-23 8. Kumar V, Vatkar AJ, Baburaj V, Najar E. (2022). Pulmonary function after thoracoplasty for adolescent idiopathic scoliosis: a systematic review and meta-analysis. European Spine Journal. 31: 2972–2986. 9. Aebi M. The adult scoliosis / M. Aebi // Spine J. — 2007. — Vol. 3 (1). — P. 16–20. 10. Grivas Th.B. The Conservative Scoliosis Treatment. (1 SOSORT Instructional Lectures BooK) / Theodoros B. Grivas / IOS Press, 2008.- Amsterdam.Berlin.Oxford.Tokyo.Washington, DS.- 413c. 11. Shaahen M, Koltsov JCB, Cohen SA, Langer JL. (2022). Complication risks and costs associated with Ponte osteotomies in surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis: insights from a national database. Spine Deformity J. 10: 1339–1348. doi: 10.1007/s43390–022–00534–4. 12. Giradi, Federico; Hughes, Alex; Kotwal, Suhel; Pumberger, Matthias (2011). "Degenerative Scoliosis: A Review". *HSS Journal*. 7 (3): 257–264. doi:10.1007/s11420-011-9204-5 13. Antoine L, Nathan D, Laure M, Briac C, Jean-François M, Corinne B (March 2020). "Compliance with night-time overcorrection bracing in adolescent idiopathic scoliosis: Result from a cohort follow-up". Medical Engineering & Physics. 77: 137–141. doi:10.1016/j.medengphy.2020.01.003 14. Thompson JY, Williamson EM, Williams MA, Heine PJ, Lamb SE (June 2019). "Effectiveness of scoliosis-specific exercises for adolescent idiopathic scoliosis compared with other non-surgical interventions: a systematic review and meta-analysis". Physiotherapy. 105 (2): 214–234. doi:10.1016/j.physio.2018.10.004. PMID 30824243 15. Shahidi B, Yoo A, Farnsworth C, Newton PO, Ward SR (September 2021). "Paraspinal muscle morphology and composition in adolescent idiopathic

	scoliosis: A histological analysis". JOR Spine. 4 (3): e1169. doi:10.1002/jsp2.1169 16. Weiss HR, Goodall D. (2008, Aug 5). Rate of complications in scoliosis surgery – a systematic review of the Pub Med literature. Scoliosis. 3: 9. doi: 10.1186/1748–7161–3–9. 17. Liang W, Yu B, Wang Y, Qiu G, Shen J, Zhang J et al. (2016, May11). Pleural Effusion in Spinal Deformity Correction Surgery- A Report of 28 Cases in a Single Center. PLoS One. 11(5): e0154964. doi: 10.1371/journal.pone.0154964. PMID: 27167221; PMCID: PMC4864220. 18. Schreiber, Sanja; Whibley, Daniel; Somers, Emily C (27 May 2023). "Schroth Physiotherapeutic Scoliosis-Specific Exercise (PSSE) Trials—Systematic Review of Methods and Recommendations for Future Research". *Children*. 10 (6): 954. doi:10.3390/children10060954. ISSN 2227-9067 19. Romano, Michele; Minozzi, Silvia; Bettany-Saltikov, Josette; Zaina, Fabio; Chockalingam, Nachiappan; Kotwicki, Tomasz; Maier-Hennes, Axel; Arienti, Chiara; Negrini, Stefano (28 February 2024). "Therapeutic exercises for idiopathic scoliosis in adolescents". The Cochrane Database of Systematic Reviews. 2 (2): CD007837. doi:10.1002/14651858.CD007837.pub3
Електронні ресурси	www.pubmed.gov www.sciencedirect.com

Рік введення: 2025-2026 учбовий рік

Розробник силабусу:
Викладач канд. мед. наук Олександр БАРКОВ

Узгоджено
Гарант ОНП
Доктор медичних наук Інга ФЕДОТОВА