	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		
Назва	**РЕҐІОНАРНА АНЕСТЕЗІЯ У ОРТОПЕДІЇ І ТРАВМАТОЛОГІЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ НАВІГАЦІЇ**		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я	Науковий відділ, локація	відділ патофізіології, анестезіології та функціональної діагностики
Спеціальність	222 Медицина		
Освітньо-наукова програма	Травматологія та ортопедія	Обов'язковий чи вибірковий освітній компонент	Цикл дисциплін професійної підготовки Спец. курс з суміжних дисциплін Вибірковий курс (ВК 2.2)
		Мова викладання	українська
Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти ступеня доктор філософії	Форми навчання	очна (денна), заочна
		Рік навчання	2
		Семестри	3, 4

ВИКЛАДАЧІ

Лизогуб Микола Віталійович			
Посада	медичний директор	Телефон	
Науковий ступінь	доктор медичних наук	Корпоративна пошта викладача	institutesytenko@ukr.net
Вчене звання			

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Анотація (чому це потрібно/цікаво вивчати)	ознайомлення з методами регіональної анестезії, яку може самостійно використовувати ортопед-травматолог у повсякденній практиці, а також з основами використання ультразвуку в медицині
Мета	опанування аспірантом методів реґіонарної анестезії, які використовуються в ортопедії та травматології
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 – 4 (120 годин) Лекцій – 22 години Практичних занять – 50 годин Самостійна робота – 44 годин Консультації – 4 години
Форма контролю	залік

Компетентності та результати навчання

Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1; ЗК2; ЗК3; ЗК4; ЗК5; ЗК6
Фахові компетентності (СК)	СК1; СК2; СК4; СК5; СК10; СК11
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1; ПРН2; ПРН 9; ПРН 11; ПРН 13; ПРН17

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Змістовні модулі	Змістовний модуль 1 «Загальні принципи використання ультразвукової навігації при блокадах. Нейроаксіальні та паравертебральні блокади» Змістовний модуль 2 «Регіональна анестезія верхньої кінцівки під контролем ультразвукової навігації» Змістовний модуль 3 «Регіональна анестезія нижньої кінцівки під контролем ультразвукової навігації»
Теми лекцій	Л 1.Базові принципи ультразвуку Л 2. Загальні поняття про реґіонарну анестезію та лікувальні блокади Л 3.Нейроаксіальні, паравертебральні та каудальні блокади під контролем ультразвуку Л 4. Реґіонарні блокади плечового сплетіння вище ключиці під контролем ультразвуку Л 5. Реґіонарні блокади плечового сплетіння нижче ключиці під контролем ультразвуку. Л 6. Регіональні блокади окремих нервів верхньої кінцівки під контролем ультразвуку Л 7. Регіональна анестезія поперекового сплетіння під контролем ультразвуку Л 8. Реґіонарні блокади окремих нервів нижньої кінцівки під контролем ультразвуку
Теми практичних занять	1. Загальні принципи роботи ультразвукового апарату 2. Виконання епідуральних та паравертебральних блокад під контролем ультразвуку 3. Реґіонарна анестезія плечового сплетення під контролем ультразвуку 4. Реґіонарна анестезія нервів верхньої кінцівки під контролем ультразвуку 5. Реґіонарна анестезія поперекового сплетення під контролем ультразвуку 6. Реґіонарна анестезія нервів нижньої кінцівки під контролем ультразвуку
Самостійна робота	1. Базові принципи ультразвуку. 2. Загальні поняття про реґіонарну анестезію та лікувальні блокади 3. Нейроаксіальні, паравертебральні та каудальні блокади під контролем ультразвуку 4. Регіональні блокади плечового сплетіння вище ключиці під контролем ультразвуку 5. Регіональні блокади плечового сплетіння нижче ключиці під контролем ультразвуку 6. Регіональні блокади окремих нервів верхньої кінцівки під контролем ультразвуку 7. Реґіонарна анестезія поперекового сплетіння під контролем ультразвуку. 8. Реґіонарні блокади окремих нервів нижньої кінцівки під контролем ультразвуку
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. Шлапак І.П., Строкань А.М. Периферична регіонарна анестезія. Навчальний посібник для лікарів-інтернів і лікарів-слухачів закладів післядипломної освіти. Київ, 2013. – 142 с. 2. Анестезія в ортопедії та травматології (операційне й позаопераційне знеболювання, лікувальні блокади) / О.М. Хвисюк, В.С. Фесенко, М.І. Завеля, О.М. Хвисюк. – Харків, 2006. – 447 с. 3. Михневич К.Г., Волкова Ю.В., Хартанович М.В., Лизогуб М.В. Енергетичні аспекти кровообігу: Монографія. Харків: ТОВ «Планета-Принт»; 2020. 165с. 4. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Раскова Т.Ю., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позицій лікаря-анестезіолога: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. - Харків: ХМАПО 2020. - 88 с. 5. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Застосування еферентних методів терапії при лікуванні полірадикулонейропатій: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. - Харків: ХМАПО 2020. - 23 с. 6. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Блокада привідного каналу після тотального ендопротезування колінного суглоба: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. - Харків: ХМАПО 2020. – 18 с. 7. Gray A. Atlas of Ultrasound-Guided Regional Anesthesia / A. Gray. – Elsevier. – 2013. – 368 p. 8. Hadzic A. Hadzic's Peripheral Nerve Blocks and Anatomy for Ultrasound-Guided Regional Anesthesia / A. Hadzic – McGrew-Hill Medical. – 2012. – 705 p. 9. Hebl J. Mayo Clinic Atlas of Regional Anesthesia and Ultrasound-Guided Nerve Blockade / J. Hebl, R. Lennon. - Mayo Clinic Scientific Press. – 2010. – 488 p. 10. Marhofer P. Ultrasound guidance in regional anaesthesia / P. Marhofer, M. Greher and S. Kapral // British Journal of Anaesthesia. - 2005. - № 94 (1). – P. 7–17. Pollard B. Ultrasound imaging for vascular access and regional anesthesia. Toronto: Canada, 2012. – 72 p.
Додаткова	1. Післяопераційні когнітивні дисфункції та операційне положення / Лизогуб К.І., Ніконов В.В., Лизогуб М.В., Курсов С.В., Феськов О.Е., Яковенко С.М. // Медицина невідкладних станів. 2022, Том 18, No 3. С. 44-47. DOI: https://doi.org/10.22141/2224-0586.18.3.2022.1490 2. Ніконов В.В., Лизогуб К.І., Лизогуб М.В. Інфузійно-трансфузійна терапія: основні аспекти. Медицина невідкладних станів. 2021. Том. 17(3). С.28-35. https://doi.Org/10.22141/2224-0586.17.3.2021.234798. 3. Особливості проведення анестезії у напівсидячому положенні (огляд літератури). / Лизогуб М.В., Лизогуб К.І., Котульський І.В., Паздніков Р.В.,

	Кострікова Е.В., Яковенко С.М. // Ортопедія, травматологія та протезування. 2021. Том.4(625). С.79-84. https://doi.org/l0.15674/0030-59872021479-84. 4. Лизогуб К.І., Ніконов В.В., Лизогуб М.В. Роль збалансованих розчинів у практиці лікаря. Медицина невідкладних станів. 2020. Том. 16(5). С. 17-21. DOI: 10.22141/2224-0586.16.5.2020.212219 5. Ніконов В.В., Лизогуб К.І., Лизогуб М.В. Застосування декскетопрофену у сучасних підходах до мультимодальної аналгезії. Медицина невідкладних станів. 2020. 16(5). С.28-32. DOI: 10.22141/2224-0586.16.5.2020.212221 6. Influence of anesthesia type on intraocular pressure during spine surgery in prone position / Lyzohub M, Georgiyants M, Lyzohub K, Volkova Ju, Dmitriiev D, Dmitriiev K. // Wiadomosci lekarskie. 2020. Vol. 1. P. 104-107. 7. Lyzogub, K. ., & Lyzogub, M. . (2025). The Impact of Preoperative Volume Overload on Hemodynamic Parameters During Shoulder Arthroscopy. Orthopaedics Traumatology and Prosthetics, (1), 45-49. https://doi.org/10.15674/0030-59872025145-49 8. Lyzohub, K.., & Lyzohub, M.. (2024). Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position. Orthopaedics Traumatology and Prosthetics, (1), 38-42. https://doi.org/l 0.15674/0030-59872024138-42 9. Lyzohub, M.V. Lyzohub, K.I Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position. Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, 2024(1), pp. 38-42. DOI: 10.15674/0030- 59872024138-42 10. Kravchun, P.G., Korzh, M.O., Leontieva, F.S., Lyzohub, M.V., Dielievska, V.Y. Resolving Discrepancies in Forward and Reverse ABO Blood Group Typing. Scripta Medica (Banja Luka), 2023, 54(4), pp. 425-437. DOI:10.5937/scriptamed54-45572 11. Korsunov, V., Bocharova, Ъ, Skoryk, V., Georgiyants, M., Lyzohub M., Odinets I., Lyzohub, K., & Lisiienko, Y. (2023). Lung morphology changes in patients with COVID-induced acute respiratory distress syndrome depending on the respiratory therapy options. EMERGENCY MEDICINE, 19(4), 225-233. https://doi.Org/10.22141/2224-0586.19.4.2023.1589

Рік введення: 2025-2026 учбовий рік

Розробник силабусу:
Викладач доктор медичних наук Микола ЛИЗОГУБ

Узгоджено
Гарант ОНП
Доктор медичних наук Інга ФЕДОТОВА