	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва	**АРТРОСКОПІЧНА ДІАГНОСТИКА І ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ**		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я	Науковий відділ, локація	Відділ травматології опорно-рухової системи ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України, 4 поверх
Спеціальність	222 Медицина		
Освітньо-наукова програма	Травматологія та ортопедія	Обов'язковий чи вибірковий освітній компонент	Науково-практична професійна підготовка; Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини Вибірковий курс (ВК 3.5)
		Мова викладання	українська
Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти ступеня доктор філософії	Форми навчання	очна (денна), заочна
		Рік навчання	1,2,3
		Семестри	2,3,4,5

ВИКЛАДАЧІ

Паздніков Роман Володимирович			
Посада	завідувач відд. невідкладної травматології та відновної хірургії	Телефон	+38(099)7030369
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 лікування пошкоджень великих суглобів
Мета	ознайомлення аспірантів із актуальними сучасними методами, що є необхідними для діагностики, планування та лікування захворювань великих суглобів
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 — 7 (210 годин) Лекцій — 32 години Практичних занять — 105 годин Самостійна робота — 65 години Консультації — 8 годин
Форма контролю	диференційований залік

Компетентності та результати навчання

Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 ; ЗК2 ; ЗК3; ЗК4; ЗК5; ЗК6; ЗК7
Фахові компетентності (СК)	СК4 ; СК7 ; СК10 ; СК11
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1 ; ПРН3 ; ПРН 9 ; ПРН10 ; ПРН11 ; ПРН12 ; ПРН13 ; ПРН15; ПРН16; ПРН17

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовні модулі	Змістовний модуль 1 Артроскопія як метод діагностики патології суглобів Змістовний модуль 2. Діагностична артроскопія та ендоскопічна хірургія на

	суглобах нижніх кінцівок Змістовний модуль 3. Діагностична артроскопія та ендоскопічна хірургія на суглобах верхніх кінцівок. Помилки та ускладнення артроскопічних операцій
Теми лекцій	Л 1.Основні методологічні і технологічні принципи артроскопії. Базове обладнання. Показання і протипоказання до артроскопії. Л 2.Основні захворювання, при яких показана діагностична артроскопія і ендоскопічна хірургія суглобів. Показання і протипоказання до артроскопії. Л 3.Загальні питання проведення артроскопічних втручань Л 4.Діагностична артроскопія та ендоскопічна хірургія на колінному суглобі Л 5.Діагностична артроскопія та ендоскопічна хірургія на гомілковостопному суглобі. Л 6.Артроскопія кульшового суглобу. Л 7.Діагностична артроскопія та ендоскопічна хірургія на плечовому суглобі. Л 8.Артроскопія ліктьового суглоба. Л 9.Помилки та ускладнення артроскопічних операцій. Повторна і ревізійна артроскопія
Теми практичних занять	1. Діагностика патології та травм великих суглобів (плечового, кульшового, колінного, гомілково-ступневого суглобу -- огляд пацієнтів, збір анамнезу тощо) 2. Описання додаткових методів дослідження в травматології і ортопедії 3. Вибір лікувальної тактики з патологією та травмами великих суглобів 4. Обґрунтування оперативного лікування у хворих з патологією та травмами крупних суглобів 5. Реабілітація хворих у післяопераційному періоді
Самостійна робота	1.Історія розвитку артроскопії. 2.Показання і протипоказання до артроскопії. 3.Основні методологічні та технологічні принципи артроскопії як методу діагностики патології суглобів. 4.Показання і протипоказання до артроскопії. 5.Післяопераційне ведення і реабілітація хворих при артроскопічних втручаннях. 6.Пошкодження зв’язок колінного суглобу та їх відновлення із застосуванням технологій ендоскопічної хірургії. 7.Артроскопічна діагностика уражень колінного суглобу. 8.Артроскопічна діагностика ушкоджень кульшового суглобу. 9.Артроскопічна хірургія кульшового суглобу. 10.Пошкодження ліктьового суглобу у спортсменів, артроскопічна діагностика пошкоджень. 11.Артроскопічна діагностика пошкоджень плечового суглоба. 12.Артроскопічна діагностика пошкоджень гомілковостопного суглоба.

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. Орлянский В., Головаха М. Керівництво з артроскопії колінного суглоба.

Дніпропетровск, 2007.
2. Джин Гу Ким Артроскопія колінного суглоба:Актуальний путівник. Springer, 2021.
3. П'єтро Ранделлі, Девід Дежур, С. Нік ван Дейк, Маттео Денті, Ромен Сейл Атроскопія: посібник. Springer, 2016.
4. Голка Г.Г., Колесніченко В.А., Ханик Т.Я., Ломіковська М.П., Веснін В.В., Бурлака В.В. Роль і місце артроскопії при ранній діагностиці моногонартрозу (огляд літератури). Травма. 2024. Том 25, № 1-2. С. 115-126
5. Колесніченко В.А., Голка Г.Г., Ханик Т.Я., Веклич В.М. Епідеміологія остеоартрозу колінного суглоба. The Journal of VN Karazin Kharkiv National University. 2021;(43):115-126
6. Головаха М., Бондаренко С., Орлянскій В. Результати малоінвазивної пластики структур задньолатерального кута колінного суглоба. Ортопедія, травматологія та протезування. 2021. № 4. С. 13-21. http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872021413-21
7. Головаха М., Кіріченко В., Гриценко О., Титарчук Р., Кудін С., Бондаренко С. Перший досвід артроскопії в разі асептичного некрозу головки стегнової кістки. Ортопедія, травматологія та протезування. 2021. № 2. С. 39-44. http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872021239-44
8. Бур'янов О.А., Чорний В.С., Базаров М.О., Могільницький А.О., Гуцайлюк В.І., Кусяк А.П., Гончар К.В. Сучасні технології заміщення дефектів хряща. Травма. 2024. Т. 25, № 3. С. 4-13
9. Страфун С.С., Богдан С.В., Юрійчук Л.М., Страфун О.С., Сергієнко Р.О. Результати лікування хворих зі стійкою контрактурою плечового суглоба після шва сухожилків ротаторної манжети плеча. Ортопедія, травматологія та протезування. 2024. № 4. С. 26-31. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024426-31
10. Lajtai G., Snyder S.J., Applegate G.R., Aitzenmuller G.,Gerber C. Shoulder
11. Arthroscopy and MRI Techniques // Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2003.
12. Dandy D.J. Arthroscopy of the knee. Adiagnostic colour atlas. //London:Butterworths, 1984.
13. Dandy D.J. Arthroscopic management of the knee.//Edinburgh et al.: Churchill Liningstone, 1987.
14. Denise O'Connor, Renea V Johnston, Romina Brignardello-Petersen, Rudolf W Poolman, Sheila Cyril, Per O Vandvik, Rachelle Buchbinder. Arthroscopic surgery for degenerative knee disease (osteoarthritis including degenerative meniscal tears). Т. 2022, № 3. doi:10.1002/14651858.CD014328. — PMID 35238404. — PMC 8892839.
15. Perez-Carro L., Mendoza Alejo P.R., Castanedo G.G., Solana G.M., Fernandez Divar J.A. et al. Hip Chondral Defects: Arthroscopic Treatment with the Needle and Curette Technique and ChondroFiller. Arthroscopy Techniques. 2021;10(7):e1669-e1675.
16. Baumann, A., Oleson, C., Curtis, D. P., Indermuhle, T., & Leland, J. M. (2023). The incidence of postoperative shoulder stiffness after Arthroscopic rotator cuff repair: A systematic review. Cureus. https://doi.org/10.7759/cureus.37199
17. Kraal, T., Beimers, L., The, B., Sierevelt, I., Van den Bekerom, M., & Eygendaal, D. (2019). Manipulation under anaesthesia for frozen shoulders: Outdated technique or well-established
18. Stojanov, T., Modler, L., Muller, A. M., Aghlmandi, S., Ap- penzeller-Herzog, C., Loucas, R., Loucas, M., & Audige, L. (2022). Prognostic factors for the occurrence of post-operative shoulder stiffness after arthroscopic rotator cuff repair: A systematic review. BMC musculoskeletal disorders, 23(1). https://doi.org/10.1186/s12891-022-05030-4
19. Guo, A. A., Hackett, L., & Murrell, G. A. (2023). Stiffness and arthroscopic rotator cuff repair: A literature review. Annals of Joint, 8, 7-7. https://doi.org/10.21037/aoj-22-26
20. Takahashi, R., Kawakami, K., Harada, Y., Kouzaki, K., & Kajita, Y. (2024). Early postoperative stiffness after Arthroscopic rotator cuff repair correlates with improved tendon healing. Arthroscopy: the journal of arthroscopic & related surgery, 40(8), 2186-2194.
https://doi.org/10.1016/j.arthro.2024.01.038

Додаткова	1. Berteau J-P. Knee Pain from Osteoarthritis: Pathoge-nesis, Risk Factors, and Recent Evidence on Physical The-rapy Interventions. J. Clin. Med. 2022;1 1:3252. https:// doi.org/10.3390/jcm11123252 2. Chamorro-Moriana G, Perez-Cabezas V, Espuny-Ruiz F, Torres-Enamorado D, Ridao-Fernandez C. Assessing knee functionality: Systematic review of validated outcome measures. Annals Phys Rehab Med. 2022;65:101608. https://doi.org/10.1016/j.rehab.2021.101608. 3. Cui A, Li H, Wang D, Zhong J, Chen Y, Lu H. Glo-bal, regional prevalence, incidence and risk factors of knee osteoarthritis in population-based studies. EClinicalMedicine. 2020; 2930:100587. 4. Doi: https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2020.100587 5. de Oliveira Vargas e Silva NC, dos Anjos RL, Santana MMC, Battistella LR, Alfieri1 FM. Discordance between radiographic findings, pain, and superficial temperature in knee osteoarthritis. Reumatologia. 2020;58,6:375-380. DOI: https://doi.org/10.5114/reum.2020.102002. 6. Guo J, Huang X, Dou L, et al. Aging and aging-related diseases: from molecular mechanisms to interventions and treatments. Sig Transduct Target Ther. 2022; 7:391. https://doi.org/10.1038/s41392-022-01251-0 7. Krishnasamy P, Hall M, Robbins SR. The role of skeletal muscle in the pathophysiology and management of knee osteoarthritis. Rheumatology. 2018 May;57,4: iv22-iv33. https://doi.org/10.1093/rheumatology/kex515. 8. Primorac D, Molnar V, Rod E, Jelec Z, Cukelj F, Matisic V, et al. Knee Osteoarthritis: A Review of Pathogenesis and State-Of-The-Art Non-Operative Therapeutic Considerations. Genes 2020; 11:854. doi: 10.3390/genes11080854 9. Audige, L., Aghlmandi, S., Grobet, C., Stojanov, T., Muller, A. ML, Felsch, Q., Gleich, J., Flury, M., & Scheibel, M. (2021). Prediction of shoulder stiffness after Arthroscopic rotator cuff repair. The American journal of sports medicine, 49(11), 3030-3039. https://doi.org/10.1177/03635465211028980

Рік введення 2025-2026 навч. рік

Розробник силабусу
Викладач канд. мед. наук Роман ПАЗДНІКОВ

Узгоджено
Гарант ОНП
Доктор медичних наук Інга ФЕДОТОВА