	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва	**ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ**		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я	Науковий відділ, локація	відділ патології суглобів ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України, 1 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 1.2)
		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

Філіпенко Володимир Акимович			
Посада	завідувач відділу патології великих суглобів	Телефон	+38(057)725-14-66
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 теоретичних та практичних знань в галузі лікування захворювань великих суглобів
Мета	ознайомлення аспірантів із актуальними сучасними методами, що є необхідними для діагностики та планування, встановлення показань та проведення ендопротезування 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 – 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-фізіологічні та біомеханічні особливості кульшового і колінного суглобів Змістовний модуль 2 Захворювання великих суглобів Змістовний модуль 3 Сучасні методи ендопротезування великих суглобів

Теми лекцій	Л 1. Анатомія кульшового суглоба. Л.2. Анатомія колінного суглоба. Л 3. Методи обстеження хворих та діагностики патології кульшового та колінного суглобів Л 4. Захворювання кульшового суглоба, методи лікування Л 5. Захворювання колінного суглоба, методи лікування Л 6. Ендопротезування кульшового суглоба. сучасні конструкції ендопротезів, методики операцій ендопротезування, показання і протипоказання до їх застосування Л 7. Ендопротезування колінного суглоба. сучасні конструкції ендопротезів,методики операцій ендопротезування, показання і протипоказання до їх застосування Л 8. Особливості реабілітації хворих з патологією кульшового та колінного суглобів в ранньому та віддаленому післяопераційному періоді
Теми практичних занять	1. Діагностика захворювань кульшового або колінного суглобів (огляд пацієнтів, збір анамнезу тощо) 2. Описання додаткових методів дослідження в травматології та ортопедії 3. Обґрунтування вибору конструкції ендопротеза індивідуально - клінічні випадки. 4. Ендопротезування колінного, кульшового суглобів 5. Реабілітація хворих в післяопераційному періоді
Самостійна робота	1.Історія виникнення ендопротезування 2. Види хірургічного лікування ідіопатичного асептичного некрозу головки стегнової кістки 3. Малоінвазивні доступи при ендопротезуванні кульшового суглоба 4. Техніка одновиросткового ендопротезування колінного суглоба 5. Особливості реабілітації хворих після ендопротезування колінного суглоба 6. Передопераційна підготовка хворих до ендопротезування кульшового та колінного суглобів. 7. Hip-Spine синдром та його вплив на планування оперативного втручання. 8. Особливості ендопротезування кульшового суглоба при диспластичному артрозі 9. Ревізійне ендопротезування при асептичній нестабільності ендопротеза 10. Особливості лікувальної тактики при інфекційних ускладненнях після ендопротезування(одноетапне, двоетапне, трьохетапне лікування) 11. Заміщення дефектів кульшової западини при первинному та ревізійному ендопротезуванні кульшового суглоба 12. Заміщення дефектів виростків великогомілкової кістки при первинному та ревізійному ендопротезуванні колінного 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. Консенсус: рекомендації міжнародної погоджувальної конференції з перипротезної інфекції. / За редакцією М.О. Корж, В.А. Філіпенко. – Харків: «Колегіум», 2019.- 518 с. 2. Філіпенко В.А. Особливості статографічних показників хворих після ендопротезування колінного суглоба. / В.А. Філіпенко, З.А. Арутюнян, В.О. Мезенцев [та ін.] // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2019. - № 4(617). – С. 12-17. 3. 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 4. Filipenko V. Mezencev V. Bondarenko S. Acute and Chronic Pelvic Dissociation In «The adult Hip – Master case series and techniques» Springer, 2018. – Chapters 32.7 - P 639 - 649 5. Filipenko V., Mezencev V., Bondarenko S. Uncemented femoral revision: cylindrical extensively porous – coated and titanium flueted tapered femoral stems. In «The adult Hip – Master case series and techniques» Springer, 2018. – Chapters 32.8 P 717 - 726 6. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103. 7. Tripathy, S.K., Sambandam, S., Satpathy, J., Bondarenko, S. Editorial: Knee arthroplasty: techniques and complications, (2023), Frontiers in Surgery, Sec. Orthopedic Surgery, Volume 10,1202714. 8. Pidgaiska, O., Niemann, M., Braun, K., (...), Stöckle, U., Meller, S. (2024). The Safety and Efficacy of Microporous Polysaccharide Hemospheres in Terms of the Complication Rates in Total Hip Arthroplasty for Femoral Neck Fractures: A Control-Matched Retrospective Cohort. Life, 14 (2), P. 177. DOI: https://doi.org/10.3390/life14020177 . 9. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. 10. Features of Removal of Stable Femoral Stems of Hip Endoprostheses, Orthopaedics Traumatology and Prosthetics**, 2024**-12-26 | Journal article, DOI: 10.15674/0030-59872024495-104, Contributors: Volodymyr Filipenko; Stanislav Bondarenko; Olexii Marushchak; Yevgen Olinkevych 11. Changes In Indicators of the Coagulation System and Markers of Inflammation in the Blood of Patients with Degenerative Diseases of Large Joints in the Case of Total Arthroplasty, Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, 2024-01-16 | Journal article, DOI: 10.15674/0030-59872023436-42, Contributors: Volodymyr Filipenko; Stanislav Bondarenko; Frieda Leontyeva; Vladyslav Tuliakov; Oleksandr

	Vysotskyi 12. The use of Tranexamic Acid in Arthoplasty of Large Joints (Literature Review), Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, **2021**-10-25 | Journal article, DOI: 10.15674/0030-59872021369-74, Contributors: Volodymyr Filipenko; Olga Pidgaiska; Karolina Poplavska; Stanislav Hubskyi 13. Denying Total Hip Arthroplasty in Smokers, Patients with Alcohol abuse or in Patients with Human Immunodeficiency Viruses. Why?, Orthopaedics, Traumatology And Prosthetics, **2021**-10-25 | Journal article, DOI: 10.15674/0030-5987202135-9, Contributors: Stanislav Bondarenko; Per Kjærsgaard-Andersen; Valentyna Maltseva; Ahmed Badnaoui 14. Evaluation of the bone morphology around four types of porous metal implants placed in distal femur of ovariectomized rats, Journal of Orthopaedic Surgery and Research, **2020**-12 | Journal article, DOI: 10.1186/s13018-020-01822-3, Contributors: Stanislav Bondarenko; Nataliya Ashukina; Valentyna Maltseva; Gennadiy Ivanov; Ahmed Amine Badnaoui; Ran Schwarzkopf 15. Performing total knee replacement in cases with various degrees of bone loss, Klinicheskaia khirurgiia, 2019-01-30 | Journal article, DOI: 10.26779/2522-1396.2019.01.52, Contributors: V. A. Filipenko; O.V. Tankut; O. G. Dudko; O. G. Shayko-Shaykovskiy 16. Kravchun, P. G., Leontieva, F. S., Ashukina, N. O., Danyshchuk, Z. M. , Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2021). Clinical cases of influence of anti-A and anti-B antibodies on erythrocyte membrane with regard of absorbing properties of erythrocytes. Journal of Biology and Today's World 10(2), 001-008 17. Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. (2023). World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689 18. Filipenko V. A., Bondarenko S. Ye., Leontyeva F. S., Tuliakov V. O., Vysotskyi O. V. Changes in indicators of the coagulation system and markers of inflammation in the blood of patients with degenerative diseases of large joints in the case of total arthroplasty (2023). Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, No. 4. P. 36-42. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023436-42 19. Stanislav Bondarenko, Dmytro Sereda, Olena Karpinska (2024). The study of the work of the muscles responsible for the functionality of the hip joint after total hip arthroplasty using different surgical approaches. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 24-32. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024224-32.

Рік введення: 2024-2025 учбовий рік

Розробник силабусу:
Викладач д-р мед.наук, професор Володимир ФІЛІПЕНКО

Узгоджено
Гарант ОНП
Доктор медичних наук Інга ФЕДОТОВА