



Симпозіум
“Сучасні технології медичного
матеріалознавства в ортобіології

Київ, 14 Вересня 2022 р

Symposium
"Modern medical technology
of Materials Science and
Orthobiology"

Kyiv, 14 September 2022





Національний медичний університет імені О.О. Богомольця **Bogomolets National Medical University**

Київ, 14 Вересня 2022 р.

Kyiv, September 14, 2022

**Міжнародний симпозіум
“Сучасні технології медичного
матеріалознавства в ортобіології”
Технології заміщення дефектів
тканин при бойових ушкодженнях**

**International Symposium
“Modern medical technologies
of Materials Science in Orthobiology”
Technologies for replacing tissue defects
in combat injuries**

Відкриття симпозіуму: 9.00-9.15

Кучин Юрій Леонідович – ректор Національного медичного університету імені О.О.Богомольця, член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук, професор

Модератори:

Бур'янов Олександр Анатолійович – завідувач кафедри травматології та ортопедії Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор

Копчак Андрій Володимирович завідувач кафедри Щелепно-лицевої хірургії та сучасних стоматологічних технологій Інституту післядипломної освіти, доктор медичних наук, професор

9.30	Корж М.О., Ашукіна Н.О. ПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМНУ Регенерація кістки. Сьогодення й майбутнє	Korzh M.O., Ashukina N.O. SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology NAMSU" Bone regeneration. Present and future
9.45	Голюк Є.Л., Поляченко Ю.В., Страфун С.С., Гайович І.В., Пшеничний Т.Є. ДУ «ІТО НАМНУ» Концепція застосування регенеративних технологій при остеоартрозі та асептичному некрозі кульшового та колінного суглобів.	Golyuk E.L., Polyachenko Y.V., Strafun S.S., Hayovych I.V., Pshenichniy T.E. SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" NAMS of Ukraine Concept of application of regenerative technologies in osteoarthritis and aseptic necrosis of hip and knee joints.
10.00	Проф. Севіль Юджель Зірковий Технічний Університет, Стамбул Біоактивне скло як кістковий трансплантат в ортопедії та травматології	Prof. Dr. Sevil Yücel, Yildiz Technical University, Bioactive glasses as bone graft in orthopedics and traumatology
10.15	Корж М.О., Воронцов П.М., Ашукіна Н.О., Мальцева В.Є., Данищук З.М., Нікольченко О.А., Самойлова К.М., Вельямінова В.В., Гусак В.С. ДУ "ПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМНУ" Морфологія загоєння критичного дефекту кістки за умов використання алогенних кісткових імплантатів у комбінації з мезенхімальними стромальними клітинами залежно від віку реципієнта в експерименті.	Korzh M.O., Vorontsov P.M., Ashukina N.O., Maltseva V.E., Danischuk Z.M., Nikolchenko O.A., Samoilova K.M., Velyaminova V.V., Husak V.S. SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology NAMSU" Morphology of the healing of a critical bone defect under the conditions of using allogeneic bone implants in combination with mesenchymal stromal cells depending on the age of the recipient in the experiment.
10.30	Бур'янов О.А., Чорний В.С., Проценко В.В., Солоніцин Є.О., Дьомін В.М., Кусяк А.П., Горбик П.П., Дубок В.А., Грек В.П., НМУ ім. О.О. Богомольця, ДУ "ІТО" НАМНУ Перспективи застосування імплантаційних матеріалів для заміщення дефектів кісткової тканини при захворюваннях та травмах кісток кінцівок	Bur'yanov O.A., Chorniy V.S., Protsenko V.V., Solonitsyn E.O., Demin V.M., Kussyak A.P., Horbyk P.P., Dubok V.A., Grek V.P. Bogomolets National Medical University, SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" by NAMS of Ukraine Prospects for the use of implant materials for the replacement of bone tissue defects in diseases and injuries of the bones of the limbs
10.45	Грицай М.П., Колов Г.Б., Цокало В.М. ДУ "ІТО" НАМНУ Клінічні аспекти заміщення кісткових дефектів в умовах хірургічної інфекції	Hrytsai M.P., Kolov G.B., Tsokalo V.M. SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" by NAMS of Ukraine Clinical aspects of replacement of bone defects in conditions of surgical infection

11.00	Халіл Ібрагім Балджі, доцент кафедри травматології та ортопедії Стамбульського університету Лікування остеомієліту та реконструкція непухлинних кісткових дефектів	Associate Professor Halil Ibrahim Balci Department of Traumatology and Orthopedics, Istanbul University Treatment of osteomyelitis and reconstruction of non-neoplastic bone defects
11.15	Курінний І.М. ДУ «ІТО НАМНУ» Заміщення дефектів кісток при вогнепальних пораненнях верхньої кінцівки.	Kurinyi I.M. SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" by NAMS of Ukraine Replacement of bone defects in gunshot wounds of the upper limb.
11.30	Грешта В.Л., Національний університет "Запорізька політехніка" Застосування методу фільтраційного модифікування для виготовлення новітніх магнієвих сплавів медичного призначення	Greshta V.L., rector of Zaporizhzhya Polytechnic National University, Ph.D in Technology, professor. Application of the filtration modification method for the production of the latest magnesium alloys for medical purposes
11.45	Воронцов П.М., ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМНУ" Біологічно активні алогенні імпланти – новий крок у лікуванні дисрегуляторних ускладнень.	Vorontsov P.M. , SI "Sytenko Institute of Spine and joint Pathology NAMS Ukraine" Biologically active allogeneic implants are a new step in the treatment of dysregenerative complications.
12.00	Ахмет Салдуз, доцент Кафедри травматології та ортопедії Стамбульського університету Реконструкція кісткових дефектів, спричинених пухлинами кістки	Ahmet Salduz, Associate Professor Departments of Traumatology and Orthopedics of Istanbul University Reconstruction of bone defects caused by bone tumors
12.15	Клапчук Ю.В. Бур'янов О.А., Ярмольук Ю.О., Лось Д.В. НВМКЦ "ГВКГ", НМУ Технології заміщення кісткових дефектів біля суглобової локалізації при бойових ушкодженнях	Klapchuk Y.V. Burianov O.A., Yarmolyuk Y.O., Los D.V., National Military Medical Clinical Center "Main Military Clinical Hospital", BNMU Technologies for replacing bone defects near the articular localization in combat injuries
12.30	Перерва на кава-брейк	Coffee break
12.45	Копчак А.В. НМУ ім. О.О.Богомольця, Реконструктивні втручання на кістках лицьового черепа у пацієнтів із вогнепальними пораненнями обличчя	Kopchak A.V. Bogomolets National Medical University Reconstructive interventions on facial skull bones in patients with facial gunshot wounds

13.00	Головаха М.Л., Чорний В.М., Чорний В.В. Запорізький державний медичний університет Нові матеріали для виготовлення імплантатів в травматології та ортопедії	Golovakha M.L., Cherny V.M., Cherny V.V. Zaporizhzhia State Medical University New materials for making implants in traumatology and orthopedics
13.15	Дубок В.А., Шинкарук М.В., Шинкарук О.В., Кусяк А.П., Горбик П.П., Дударко О.А. Петрановська А.Л., Бур'янов О.А., Чорний В.С., Понятовський В.А. ІПМ ім. І.М. Францевича НАНУ, НМУ ім. О.О.Богомольця Біоактивні кераміки з антибактеріальними властивостями	Dubok V.A., Shynkaruk M.V., Shynkaruk O.V., Kussyak A.P., Horbyk P.P., Dudarko O.A. Petranovska A.L., O.A. Buryanov, V.S. Chorny, V.A. Ponyatovskyi, Frantsevich Institute for Problems of Materials Science NASU, BNMU Bioactive ceramics with antibacterial properties
13.30	Овчинников О.В., Міщенко О.М., Капустян О.Є., Завгородній О.В. Національний університет "Запорізька політехніка", Запорізький державний медичний університет Імплементация імплантатів із низькомодульних сплавів нового покоління на основі Zr-Nb-Ti	Ovchinnikov O.V., Mishchenko O.M., Kapustyan O.E., Zavorodniy O.V. Zaporizhia Polytechnic National University, Zaporizhia State Medical University Implementation of implants from new generation low-modulus alloys based on Zr-Nb-Ti
13.45	Шерегій А. А., Ашукіна Н.О., Савцова О.В., Істомін А. Г. Ужгородський національний університет, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова Біосклокерамічні матеріали при заміщенні кісткових дефектів	Sheregii A. A., Ashukina N.O., Savvova O. V., Istomin A. G. Uzhgorod National University, Kharkiv National University of Urban Economy Bioglass-ceramic materials for replacing bone defect
14.00	Кобись В.Л., Коноваленко В.Ф., Фідельський В.В., Матюшок О.Ф., Івасюк О.М., Довженко М.М. Київський міський клінічний онкологічний центр, ІЕПОР ім.Р.Є.Кавецького НАНУ, Національна лікарня ОхМатДит Застосування нескінченно подовжуючих імплантів у дітей та дорослих	Kobys V.L., Konovalenko V.F., Fidelskyi V.V., Matyushok O.F., Ivasyuk O.M., Dovzhenko M.M. Kyiv City Clinical Oncology Center, RE Kavetsky IEPOR NAS of Ukraine, National Children's Specialized Hospital "Okhmatdyt" Use of infinitely lengthening implants in children and adults
14.15	Алещенко І.Є.(ДП "Біоімплант" МОЗ України), Р.Ф. Мехді (Cenobiologics LTD, Великобританія) "Сучасні біоімпланти у лікуванні дефектів кісткової тканини при захворюваннях та ушкодженнях кісток"	Alyeshchenko I.E. (SE "Bioimplant" MHU), RF Mehdi (Cenobiologics LTD, Great Britain) "Modern bioimplants in the treatment of bone tissue defects in bone diseases and injuries"
14.30	Ярмолук Ю.О., Деркач С.О, Рогозинський В.А. НВМКЦ "ГВКГ" Етапне лікування постраждалих з вогнепальними дефектами довгих кісток	Yarmolyuk Y.O., Derkach S.O., Rogozinskyi V.A. National Military Medical Clinical Center "Main Military Clinical Hospital" Staged treatment of victims with gunshot

		defects of long bones
14.45	Відповіді на запитання	Answers to questions
15.00	Постерні доповіді	Poster presentations
	Сулима О.М. ДУ «ІТО НАМНУ» Причини виникнення дефектів кісткової тканини у хворих з нестабільними ендопротезами колінного суглоба	Sulima O.M. SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" by NAMS of Ukraine Causes of bone tissue defects in patients with unstable knee joint endoprostheses
	Гайко Г.В., Сулима О.М., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І. ДУ «ІТО НАМНУ» Вплив дефіциту кісткової тканини кульшового суглоба на результати ревізійного ендопротезування	Hayko G.V., Sulima O.M., Pidgaetskyi V.M., Osadchuk T.I. SI "ITO NAMNU" The effect of bone tissue deficiency of the hip joint on the results of revision endoprosthesis
	Ульянчич Н.В., Коломієць В.В., Фірстов С.О., (ІПМ ім. І.М. Францевича НАНУ); Рубленко М. В., Андрієць В.Г. (Білоцерківський національний аграрний університет); Новікова С.М., Васильєв Р.Г., (ДУ "Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМНУ) Перспективи використання біоактивної кераміки в реконструктивно-відновлювальній хірургії	Ulyanchych N.V., Kolomiets V.V., Firstov S.O. (Frantsevich Institute for Problems of Materials Science NASU), M. V. Rublenko, V. G. Andriets (Bila Tserkva National Agrarian University), Novikova S.M., Vasiliev R.G. (State Institute of Genetic and Regenerative Medicine of the NASU) Prospects for the use of bioactive ceramics in reconstructive and restorative surgery
	Голюк Є.Л., Пшеничний Т.Є., Бондарєв Г.Г., Сауленко К.О. ДУ «ІТО НАМНУ» Виготовлення алотрансплантатів від живих донорів за технологією госпітального кісткового банку	Golyuk E.L., Pshenichnyi T.E., Bondarev G.G., Saulenko K.O. SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics" by NAMSU Production of allografts from living donors using hospital technology bone bank.
	Бур'янов О.А., Омельченко Т.М., Левицький Є.А., Турчин О.А., Соболевський Ю.Л. НМУ, ДУ "ІТО НАМНУ" Диференційований підхід до відновлення кістково-хрящових дефектів суглобових поверхонь гомілковостопного та колінного суглобів.	O.A. Bur'yanov, T.M. Omelchenko, E.A. Levytskyi, O.A. Turchyn, Yu.L. Sobolevskyi. NMU, SI "ITO NAMNU" A differentiated approach to the restoration of bone-cartilaginous defects of the articular surfaces of the ankle and knee joints.
	Базаров М.О., Беспаленко А.А. НМУ ім. О.О.Богомольця, ВМКЛРЦ Досвід застосування РЕЕК-імплантатів у пацієнтів з вогнепальними дефектами кісток	Bazarov M.O., Bespalenko A.A. Bogomolets National Medical University, Military Medical Clinical Treatment & Rehabilitation Center Experience of using individual PEEK implants in patients with gunshot bone

		defects
	Бур'янов О.А., Кваша В.П., Ковальчук Д.Ю. НМУ ім. О.О.Богомольця, Сучасна тактика лікування пацієнтів з після травматичним дефектами кісток кисті	Bur'yanov O.A., Kvasha V.P., Kovalchuk D.Y. BNMU Modern tactics of treatment of patients with post-traumatic defects of the bones of the hand
	Сулима О.М., Чорний В.С., Козік Є.В., Мороз М.Д. ДУ «ІТО НАМН України», лабораторія біомедичної інженерії. Аналіз скінченних елементів навантажень на ендопротез колінного суглоба	Sulima O.M., Chornyi V.S., Kozik E.V., Moroz M.D. DU "ITO NAMN of Ukraine", laboratory of biomedical engineering. Finite element analysis of loads on a knee joint endoprosthesis
	Лиходій В.В., Задніченко М.О., Грек В.П. НМУ ім. О.О. Богомольця Реконструктивні втручання при розривах менісків з використанням регенеративних технологій (фібринового згустку PRF)	Lykhodiy V.V., Zadnichenko M.O., Grek V.P. Bogomolets National Medical University Reconstructive interventions for meniscal tears using regenerative technologies (fibrin clot PRF)