

ОРГАНІЗАТОРИ | ORGANIZERS

Організатори	ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" ДУ "Національний науковий центр "Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М. Д. Стражеска" НАМН України" Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького НАН України
За підтримки	Національна академія медичних наук України Національна академія наук України Міністерство охорони здоров'я України Українська асоціація ортопедів-травматологів Українська асоціація інтервенційної ортопедії Українське товариство дослідників раку
Пленарний комітет	Г. М. Бутенко, Л. Г. Бучинська, Г. В. Гайко, А. М. Гольцев, А. Г. Загородній, В. М. Коваленко, В. А. Кордюм, В. В. Лазоришинець, С. М. Новікова, О. М. Пархоменко, О. Ю. Петренко, Ю. В. Поляченко, С. С. Страфун, В. Є. Стрілка, М. Д. Тронько, В. І. Цимбалюк, В. Ф. Чехун
Науково- організаційний комітет	Н. О. Безденежних, Є. Л. Голюк, В. М. Кирик, Т. С. Маслова, О. С. Прокопюк, Н. А. Труфанова

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ | GENERAL INFORMATION

Місце проведення	м. Київ, пр. Берестейський, 84, Nivki-Hall (ст. метро "Нивки")
Реєстрація	<u>Реєстраційна форма on-line</u> доступна для заповнення до 16 листопада . Зареєстровані учасники зможуть отримати сертифікат та нарахування балів безперервного професійного розвитку (БПР) для працівників сфери охорони здоров'я відповідно до наказу МОЗ України від 16.04.2025 № 650.
Трансляція засідань	Перегляд засідань Конгресу онлайн та у записі на YouTube- каналі www.youtube.com/@CART-UA
Тези доповідей	Збірник тез буде опублікований в електронному вигляді у додатку до журналу "Cell and Organ Transplantology" https://transplantology.org
Контакти	e-mail: cart.congress@gmail.com

27 листопада 2025 р. | November 27, 2025

9:00 – 9:30 ВІДКРИТТЯ КОНГРЕСУ | OPENING CEREMONY
Червоний зал | Red hall

Вітальне слово Пленарного комітету

9:30 – 11:30 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ I | PLENARY SESSION I
Червоний зал | Red hall

Модератори Л. Г. Бучинська, С. М. Новікова, С. С. Страфун

Регенеративна медицина в Україні: історія і сьогодення
Світлана НОВІКОВА – 20 хв.

Регенеративні технології в ортопедо-травматологічній практиці
Сергій СТРАФУН – 20 хв.

Кріобіологія в регенеративній медицині: від клітинних банків до зберігання тканино-інженерних конструкцій
Олександр ПЕТРЕНКО – 20 хв.

Регенеративна медицина в онкології: виклики та можливості
Василь ЧЕХУН – 20 хв.

Клітинна терапія при ускладненнях цукрового діабету
Микола ТРОНЬКО – 20 хв.

Розвиток патологічного процесу у потрійній інфекційно-сигнальній системі на прикладі вірусу герпесу I типу
Віталій КОРДЮМ – 20 хв.

11:30 – 12:00 ПЕРЕРВА | COFFEE-BREAK

12:00 – 14:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ II | PLENARY SESSION II
Червоний зал | Red hall

Модератори О. М. Пархоменко, О. Ю. Петренко

Cardiac cell therapy for heart failure at the cross-roads
Philippe MENASCHE – 20 хв.

Трансляційна медицина в кардіології: від стовбурових клітин до медіаторів органопротекції
Олександр ПАРХОМЕНКО – 20 хв.

Tubes for life: advanced healing with platelet rich fibrin

James WAITE – 20 хв.

Досвід впровадження позаклітинних везикул малого розміру в клінічну практику в Україні

Альона ЗЛАЦЬКА – 20 хв.

Menstrual blood – a source of biomarkers and a tool for regenerative medicine applications

Eiva BERNOTIENE – 20 хв. (online)

Cardiac organoids – a key tool for drug discovery in cardiology

Nikolai ZHELEV – 20 хв. (online)

14:00 – 15:00 ОБІДНЯ ПЕРЕРВА | LUNCH

15:00 – 18:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ III | PLENARY SESSION III
Червоний зал | Red hall

Модератори Н. О. Безденежних, Є. Л. Голюк, О. С. Прокопюк

Регенеративна медицина: від клітинної терапії – до нової філософії лікування та відновлення

Володимир ЦЕПКОЛЕНКО – 15 хв.

Регенеративні технології при остеоартрозі та асептичному некрозі кульшового та колінного суглобів

Євген ГОЛЮК – 15 хв.

Клінічна ефективність та безпека застосування мезенхімальних стромальних клітин плаценти в лікуванні остеоартрозу колінного суглоба

Володимир ШАБЛІЙ – 15 хв. (online)

Регенеративні технології у лікуванні ушкоджень колінного суглоба у військових

Роман БЛОНСЬКИЙ – 15 хв.

Стовбурові клітини в лікуванні хворих з дилатаційною кардіоміопатією

Артур ГАБРІЄЛЯН – 15 хв.

Критерії якості стовбурових клітин та сенесценція
Віталій КИРИК – 15 хв.

Епітеліально-мезенхімальна трансформація в регенерації та канцерогенезі: універсальність чи унікальність?
Наталя БЕЗДЕНЕЖНИХ – 15 хв.

Essential role of advanced cryotechnology in supporting haematopoietic cells and vascular tissue transplantation programmes
Pavel MERICKA – 15 хв. (online)

Біобанкінг плацентарних матеріалів: науково-організаційні принципи та перспективи розвитку для вирішення завдань регенеративної медицини
Ольга ПРОКОПЮК – 15 хв. (online)

A Möbius strip of cancer, chronic inflammation, and regeneration: effects of the p62-encoding plasmid Elenagen
Alex SCHNEIDER – 15 хв. (online)

28 листопада 2025 р. | November 28, 2025

9:00 – 11:45 СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ А-1 | SESSION A-1
Червоний зал | Red hall

Модератори Г. Г. Скибо, В. М. Кирик

Регенеративний потенціал продуктів метаболізму мікробіоти кишківника при неврологічних порушеннях
Галина СКИБО – 15 хв.

Клітинні популяції та позаклітинні везикули: інструменти аналізу в регенеративній медицині
Андрій АЛЕКСАНДРОВ – 15 хв.

Оцінка секретому мезенхімальних стромальних клітин різного походження як ключовий індикатор вибору для клінічного застосування
Інна ГОРДІЄНКО – 15 хв.

Позаклітинні везикули як альтернативна платформа для доставки системи CRISPR-Cas
Оксана ПІВЕНЬ – 15 хв. (online)

Персоналізована клітинна імунотерапія в Україні

Євген ГРОГУЛЬ – 15 хв.

Молекулярно-генетичні механізми неспроможності швів анастомозів в аспекті післяопераційної регенерації

Ярослав ВОЙТІВ – 15 хв.

Діагностичне та прогностичне значення некодуючих мікроРНК у плазмі та клітинах периферичної крові у хворих на інфаркт міокарда

Олександр СОПКО – 15 хв.

Здатність надширокосмугового мікромеханічного ультразвукового опромінення корегувати прояви гемотоксичності циклофосфану у мишей

Галина СОЛЯНИК – 15 хв.

Перспективи застосування CAR-T терапії у лікуванні орфанних захворювань

Анна КУХОЛЬ – 15 хв.

Експериментальні модельні системи як інструмент для дослідження процесів регенерації

Олександра ЛИХОВА – 15 хв.

Вплив мезенхімальних стовбурових клітин Вартонового студня на реплікацію вірусу простого герпесу 1 типу in vitro

Надія ШУВАЛОВА – 15 хв.

11:45 – 12:15 ПЕРЕРВА | COFFEE-BREAK

12:15 – 14:15 СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ A-2 | SESSION A-2

Червоний зал | Red hall

Модератори Н. О. Безденежних, О. Ю. Галкін

Біотехнологія біосумісних тканинних імплантів на основі перикарда великої рогатої худоби

Олександр ГАЛКІН – 15 хв.

Розробка і зберігання 3D конструкцій на основі мезенхімальних стромальних клітин для лікування ран, що не загоюються

Наталя ТРУФАНОВА – 15 хв. (online)

Плоскоклітинний рак шкіри у пацієнтів з бульозним епідермолізом: новий підхід до закриття рани з використанням децелюляризованого каркасу з бичачого перикарда

Євгенія ФЕДОРЕЦЬ – 15 хв.

Експериментальна та клінічна трансплантація органотипових культур ендокринних залоз

Тетяна БОНДАРЕНКО – 15 хв. (online)

Вплив імплантації макропористого гідрогелю, асоційованого з мезенхімальними стовбуровими клітинами, на відновлення рухової функції і маніфестацію спастичності після травми спинного мозку у щура

Віктор САГАЙДАК – 15 хв.

Особливості відновлення тканин після експериментальної ампутаційної травми за умов застосування надширокосмугового мікромеханічного ультразвуку (UMUS)

Леонід ГОДЛЕВСЬКИЙ – 15 хв. (online)

Порівняльна оцінка методів децелюляризації для виготовлення кісткових скафолдів тваринного походження

Ольга ШЕВЧУК – 15 хв.

Розробка біоеквівалентів кістки на основі PLA-каркасів, гідрогелів та мезенхімальних стромальних клітин людини

Олексій МІЩЕНКО – 15 хв.

14:15 – 15:00 ОБІДНЯ ПЕРЕРВА | LUNCH

15:00 – 18:00 СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ А-3 | SESSION A-3

Червоний зал | Red hall

Модератори Г. А. Божок, В. В. Медведєв

Травма і відновлення спинного мозку: стан і перспективи

Володимир МЕДВЕДЄВ – 15 хв.

Протекторні ефекти мелатоніну у комбінації з мультипотентними мезенхімальними стромальними клітинами при експериментальній нейродегенеративній патології

Ірина ЛАБУНЕЦЬ – 15 хв.

Відновне нейрохірургічне лікування поранених з наслідками бойової травми спинного мозку

Тарас ПЕТРИВ – 15 хв.

Нейротрофін-подібна активність секретому від культури клітин зі спінальних гангліїв

Галина БОЖОК – 15 хв.

Стовбурові клітини в регенерації нервової тканини

Олег ЦУПИКОВ – 15 хв.

Корекція атрофії ендокринного апарату сім'яників, що обумовлена церебральною гіпоперфузією у щурів

Олександр ГРАБОВИЙ – 15 хв.

Порівняння ефектів трансплантації мезенхімальних стромальних клітин різного походження в терапії експериментального гострого ішемічного інсульту

Олена ДЕРЯБІНА – 15 хв.

Тривимірні системи сумісного культивування мезенхімальних стовбурових та нейральних клітин як перспективна модель для вивчення механізмів регенерації нервової тканини

Олександр СУКАЧ – 15 хв. (online)

Опіоїдно-нейропептидна регуляція білкового метаболізму в адаптації до холодового стресу

Владислав МИРНИЙ – 15 хв. (online)

Морфофункціональні особливості спонтанного відновлення після травмування спинного мозку у мишей різної статі

Юлія НЕСТЕРЕНКО – 15 хв.

Вплив інтратекальної трансплантації мезенхімальних стовбурових клітин на перебіг відновного процесу при травмі сідничого нерва щура

Зія МЕЛІКОВ – 15 хв.

27-28 листопада 2025 р. | November 27-28, 2025

9:00 – 18:00 СЕКЦІЯ СТЕНДОВИХ ДОПОВІДЕЙ | POSTER SESSION
Лобі-бар | Lobby

- P-01 Application of lyophilized low-molecular-weight placental fraction for burn wound regeneration**
Schenyavsky I.
- P-02 3D-printed microscaffolds for morphological repair after peripheral nerve injury**
Ustymenko V.
- P-03 Perspectives on using optical clearing in peripheral nerve injury research**
Ustymenko V.
- P-04 The role of trehalose in increasing the efficiency of human cord blood cell cryopreservation**
Zubova O.
- P-05 Вплив позаклітинних везикул на патогенез раку молочної залози у мишей, схильних до спонтанних новоутворень**
Бучек П.
- P-06 Вплив ліофілізованої та замороженої сироватки кордової крові на клітинні функції in vitro**
Гойдіна В.
- P-07 Імуномодуючий ефект дендритних клітин при онкопатології**
Гольцев А.
- P-08 Вибухова травма кінцівок: клініко-хірургічні особливості, ускладнення та результати лікування у порівнянні з вогнепальними пораненнями та іншими відкритими ушкодженнями кінцівок**
Деркач С.
- P-09 Роль концентрації клітинних елементів в PRP**
Загребенюк М.
- P-10 Застосування індивідуального артикулюючого цементного спейсера в умовах тяжкого вибухового поранення. Клінічний випадок**
Зільник Р.
- P-11 Оцінка рівня продукції малих позаклітинних везикул МСК людини отриманих від різних тканинних джерел**
Злацький І.

- P-12** **Заморожений та ліофілізований екстракт пуповини має антиоксидантний ефект in vitro**
Каверінська А.
- P-13** **Вплив надширокосмугового мікромеханічного ультразвуку (UMUS) на морфологічні показники м'язів у мишей з моделлю критичної ішемії кінцівок**
Кирик В.
- P-14** **Хондрорепаративні технології в системі лікування внутрішньосуглобових хрящових та кістково-хрящових ушкоджень та дефектів**
Левицький Є.
- P-15** **Лікування асептичного остеонекрозу ділянки колінного суглоба за допомогою регенеративних технологій**
Маслова Т.
- P-16** **Контроль ефективності регенерації шкіри за інноваційною технологією UMUS методами оцінки мікроциркуляції та еластичних властивостей дерми**
Мостовий С.
- P-17** **Оцінка ефективності PRP-терапії у поєднанні з комплексним використанням консервативних методів лікування дегенеративних захворювань хребта та суглобів**
Олійник Ф.
- P-18** **Особливості застосування гіалуронової кислоти різної молекулярної маси для лікування ранових поверхонь у піддослідних тварин**
Селюта А.
- P-19** **Клітинна терапія – основа біоакіingu**
Сухонос Р.
- P-20** **Результати лікування пацієнтів з вогнепальними дефектами довгих трубчастих кісток нижньої кінцівки із застосуванням регенераторних технологій**
Чорний В.

28 листопада 2025 р. | November 28, 2025

18:00 – 18:30 ЦЕРЕМОНІЯ ЗАКРИТТЯ | CLOSING CEREMONY
Червоний зал | Red hall