

## НАУКОВА РОБОТА КАФЕДРИ

### Головні напрямки наукових досліджень:

Тема наукової роботи кафедри: **“Дослідити ефективність застосування сучасних технологій в лікуванні пацієнтів із хірургічною патологією органів черевної порожнини, ендокринної системи та гнійно-септичними захворюваннями м'яких тканин та визначити критерії прогнозування ускладнень”**, УДК 617.55+616.4)-018-002.3-022-06]-08-37, державний реєстраційний номер: 0110U002148, шифр: ІН.21.00.0004.20 (термін виконання 2020-2024 рр.).

Діапазон наукової діяльності кафедри надзвичайно широкий: хірургія стравоходу;

- захворювання шлунка та дванадцятипалої кишки: виразкова хвороба, доброякісні та злоякісні пухлини шлунка;
- хірургія печінки: первинний та метастатичний рак, доброякісні пухлини, абсцеси, паразитарні та непаразитарні кісти;
- хвороби позапечінкових жовчних проток: жовчнокам'яна хвороба, механічна жовтяниця, пухлини жовчних проток;
- захворювання підшлункової залози: гострий та хронічний панкреатит, рак підшлункової залози;
- хірургія товстої кишки: запальні захворювання, доброякісні та злоякісні пухлини;
- ендокринна хірургія: захворювання щитоподібної, прищитоподібних, надниркових залоз, нейроендокринні пухлини підшлункової залози та травного тракту (інсуліноми, гастриноми, соматостатиноми, карциноїди)
- бариатрична хірургія;
- хірургія кисті;
- опіки та відмороження;
- сепсис, гнійно-септична хірургія
- хірургічні ускладнення цукрового діабету.

### Основні наукові здобутки кафедри

Міжнародне визнання отримали праці присвячені проблемам сучасного лікування хворих на цукровий діабет методом трансплантації культур острівцевих клітин підшлункової залози, вогнищевих уражень печінки, вивченню патогенетичних механізмів гострого панкреатиту, транслокації мікробів, перитоніту.

Академік М.П. Павловський з групою авторів двічі удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки за цикл наукових праць „Розробка, теоретичне обґрунтування та клінічне впровадження нових методів оперативного лікування, детоксикації і реабілітації хворих із захворюваннями печінки та жовчовивідних протоків” (1986 р.) та „Тромбоемболія гілок легеневих артерій та

посттромбоемболічна леченева гіпертензія: діагностика, лікування та профілактика” (2000 р.). Академік М.П. Павловський підготував 15 докторів (5 із них є співробітниками кафедри) і більше 40 кандидатів медичних наук, створив наукову школу хірургів.

У 2008 році професору С.М. Чукліну присуджено Державну премію України в галузі науки та техніки "За розробку та впровадження сучасних методів хірургічного лікування та профілактики ускладнень цирозу печінки та захворювань ворітної вени".

Колективом кафедри за останні 10 років опубліковано понад 600 наукових робіт, 20 монографій, підручників і посібників, отримано 20 патентів України на винаходи.

Колектив кафедри організував наступні конференції:

- Конференція і майстер-клас „Лапароскопічні технології в сучасній хірургії” 13-15 квітня 2007 року, м.Львів.
- Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 50-річчю утворення центру ендокринної хірургії у Львові „ Актуальні питання ендокринної хірургії” 22-24 жовтня 2008 року, м. Львів.
- 6-а Науково-практична конференція з міжнародною участю „Сучасні технології в герніології”, присвячена 110-річчю від дня народження професора Г.Г. Караванова, 1-3 жовтня 2009 року, м.Львів.
- Науково-практична конференція “Актуальні питання клінічної хірургії”, присвячена 80-річчю від дня народження академіка АМН України М.П. Павловського, 19-20 листопада 2010р., Львів.
- Майстер-клас “Сучасні технології в герніології”, 10 червня 2011р., Львів.
- XI Українська школа-семінар “Мініінвазійні технології в сучасній хірургії”, присвячена пам’яті академіка М.П. Павловського, 21–23 лютого 2013, Славсько.
- “Українсько-Європейська зустріч хірургів-герніологів-2013”, 22-23 березня 2013р., м. Львів.
- XIII Українська школа-семінар "Мініінвазійні технології в сучасній хірургії", 26-28 лютого 2015 р., Славсько.
- XIV Українська школа–семінар “Мініінвазійні технології в сучасній хірургії”, 18-20 лютого 2016р., Славсько.
- 10а Європейська герніологічна школа (майстер-клас) “Сучасні технології у хірургічному лікуванні великих та гігантських післяопераційних гриж”, 5 травня 2016 року, м. Львів.
- Міжнародна науково-практична конференція “Українсько-Польські хірургічні дні”, 5-7 травня 2016 р., Львів.

- Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю “Мініінвазивні методи лікування метаболічного синдрому і цукрового діабету: мультидисциплінарний підхід”, 11-12 травня 2018 р., м. Львів.
- XVII Українська школа-семінар “Мініінвазивні технології в сучасній хірургії”, 14-15 лютого 2019 р., м. Славськ.
- Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю “Актуальні питання ендокринної хірургії. Практичні та проблемні питання хірургічного лікування пацієнтів із патологією щитоподібної та прищитоподібних залоз”, 10-11 травня 2019 р., м. Львів.
- XVIII Українська школа-семінар "Мініінвазивні технології в сучасній хірургії" присвячена до 120-річчя від дня народження професора Георгія Григоровича Караванова, Славськ, 13-14 лютого 2020 року.
- XIX Українська школа-семінар "Мініінвазивні технології в сучасній хірургії", Славськ, 11-12 лютого 2021 року.

Працівники кафедри входять до складу редакційних колегій і рад низки спеціалізованих медичних наукових видань: часопису «Acta medica leopoliensia» (проф. О.В. Лукавецький), «Интервенционная радиология и миниинвазивная хирургия» (проф. М.П. Попик), «Український журнал хірургії» (проф. М.П. Попик), «Львівський клінічний вісник» (проф. С.М.Чуклін), «Гепатологія» (проф. Ю.І.Мазур), «Науковий вісник Ужгородського університету», серія «Медицина» (проф. С.М.Чуклін), "Вісник панкреатології" (проф. С.М. Чуклін).

### **Наукова міжнародна співпраця**

Міжнародні рандомізовані клінічні дослідження:

- “Відкрите, багатоцентрове дослідження, що визначає ефективність та безпеку, для порівняння двох алгоритмів лікування у пацієнтів з Хворобою Крона середнього та важкого ступеня” (M11-271).
- “Багатоцентрове, рандомізоване, плацебо-контрольоване, подвійне сліпе дослідження у двох частинах препарату TRK-170 для лікування хвороби Крона”, (TRK-170).
- Світове багатоцентрове обсерваційно-проспективне дослідження ускладнених інтраабдомінальних інфекцій (CIAOW Study) під егідою Світового Товариства Невідкладної Хірургії (World Society of Emergency Surgery -WSES).
- Європейське багатоцентрове обсерваційно-проспективне дослідження ускладнених інтраабдомінальних інфекцій (CIAO Study) під егідою WSES.
- Розпрацювання рекомендацій WSES з лікування ускладнених гриж передньої черевної стінки - «WSES guidelines for emergency repair of complicated abdominal wall hernias» (2013).

- Розпрацювання рекомендацій WSES з лікування інтраабдомінальних інфекцій - «2013 WSES guidelines for management of intra-abdominal infections».
- Співпраця з кафедрою та клінікою загальної хірургії, барітричної хірургії та медицини порятунку Шльонського медичного університету м. Забже.
- Інститут метаболічної хірургії, Клівлед, США.