

Напрямки наукових досліджень

- діагностично-лікувальна тактика та вдосконалення хірургічних методів лікування новонароджених з природженими вадами розвитку, зокрема вадами органів грудної клітки, травного тракту та сечостатевої системи
- вдосконалення методів профілактики та лікування післяопераційних інфекційних ускладнень у новонароджених та дітей раннього віку
- вивчення особливостей діагностики та лікування некротичного ентероколіту у дітей
- розробка нових та удосконалення існуючих методів хірургічного лікування ендокринних патологій у дітей
- визначення показів та вдосконалення технологій діагностичної та лікувальної лапароскопії у дітей
- відеохірургічні методи лікування дітей з вродженою діафрагмальною грижею
- визначення показань та вдосконалення методу торакоскопичного лікування дітей з гнійними захворюваннями легенів та плеври
- малоінвазійні методи корекції деформацій грудної клітки
- розробка нових і удосконалення існуючих лапароскопічних та ендовезикальних методів лікування при вроджених вадах і захворюваннях сечостатевої системи у дітей.

Основні здобутки кафедри

1. Вперше в Україні впроваджено метод профілактики гнійно-септичних ускладнень у дітей при планових оперативних втручаннях II ступеня чистоти.
2. Створено регіональний центр хірургії новонароджених.
3. Створено центри малоінвазійної хірургії та урології.
4. Впроваджено методи малоінвазійного лікування при атрезії стравоходу та діафрагмальних грижах у новонароджених.
5. Впроваджено лапароскопічні втручання у дітей із закритою травмою живота, органозберігаючі операції при ушкодженні селезінки, лапароскопічний адгезіолізис при хронічній і гострій кишковій непрохідності, метод PIRS при лікуванні пахвинних гриж.
6. Впроваджено ендовезикальні методи лікування та діагностики патології сечостатевої системи, зокрема STING і HIT при міхурово-сечовідному рефлюксі у дітей, висічення клапана задньої уретри, розсічення уретероцеле, контактна літотрипсія.
7. Впроваджено малоінвазійну корекцію лійкоподібної деформації грудної клітки.
8. Впроваджено консервативний метод лікування гемангіом у дітей із застосуванням неселективних β -блокаторів.

На кафедрі виконується п'ять кандидатських дисертації з різноманітної хірургічної проблематики.

Щорічно співробітники кафедри беруть участь і доповідають про результати своїх наукових досліджень на міжнародних та всеукраїнських конгресах, конференціях.

Ряд працівників кафедри є дійсними членами EUPSA (Європейської асоціації дитячих хірургів) та Всеукраїнської асоціації дитячих хірургів.

Працівники кафедри проходили стажування в провідних клініках світу:

- Sick Kids Hospital, м. Торонто, Канада
- Mercy Medical Center, м. Кентон, США
- Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej, м. Вроцлав, Польща
- Katedra i Klinika Chirurgii Dziecięcej, м. Катовіце, Польща
- Klinika Chirurgii i Urologii Dzieci i Młodzieży, м. Гданськ, Польща
- Uniwersytecki Szpital Dziecięcy, м. Краків, Польща
- "Klinik im Park", м. Цюрих, Швейцарія
- Burghausen Regionales Krankenhaus, м. Бурггаузен, Німеччина.

Міжнародне співробітництво

Угода про наукову співпрацю між кафедрою дитячої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького та кафедрою дитячої хірургії Медичного університету ім. Пястув Шльонських у м. Вроцлаві, Польща.