

БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**АНАТОМО-ХІРУРГІЧНІ АСПЕКТИ
ДИТЯЧОЇ ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЇ**

МАТЕРІАЛИ

3-го НАУКОВОГО СИМПОЗІУМУ

За редакцією професора Ю.Т.Ахтемійчука

Чернівці, 2012

Пикалюк В.С., Гасанова И.Х., Костов А.М. Морфофункціональні особливості окремих органів і систем при експериментальній ожоговій хворобі.....	145
Пишак В.П. Десинхронізм як проявлення нейрогуморальної дисрегуляції шишковидної залози.....	146
Піскун Р.П., Ромашкіна О.А. Аналіз морфометричних параметрів малих артерій нирок при експериментальному атеросклерозі.....	152
Пишак В.П., Кривчанська М.І., Булик Р.Є. Вплив анаприліну на циркадіанну організацію ренальних функцій за різної модифікації фотоперіоду.....	153
Польовий В.П., Кулачек Я.В., Кулачек Ф.Г., Паляниця А.С. Прогнозування наслідків перебігу абдомінальної травми.....	157
Польовий В.П., Нурдінов Х.Н., Паляниця А.С. Профілактика ерозивно-виразкових уражень шлунково-кишкового тракту у хворих з полі травмою.....	159
Привроцька І.Б., Покотило О.С. Активність ферментів цитолізу у плазмі крові в динаміці гострого І-аргінінового панкреатиту в експерименті.....	159
Проніна О.М., Коптев М.М., Підмогильний Ю.В. Морфометричне дослідження легеневої тканини після іммобілізаційного стресу в експерименті.....	160
Проніна О.М., Половик О.Ю., Білич А.М., Данильченко С.І., Рожнов В.Г. Внутрішньоорганна структурна організація піднижньощелепного та під'язикового вегетативних вузлів.....	161
Проніна О.М., Сербін С.І., Єрошенко Г.А. Особливості гемомікроциркуляторного русла слизової оболонки лобової пазухи.....	163
Проніна О.М., Совгіря С.М., Данильченко С.І. Гістохімічна характеристика структурних елементів слизової оболонки клиноподібної пазухи.....	164
Регеда М.М. Вплив корвітину на активність пероксидази в бронхах за умов розвитку експериментальної пневмонії.....	165
Ромаєв С.Н., Свириденко Л.Ю. Лазерна вазотомія нижніх носових раковин у больових гіпертрофічним ринитом.....	166
Рудковська О.Д. Зорова компенсаторна реакція при тяжкій системній патології.....	169
Русіна С.М., Деркач В.Г., Рудницький Р.І., Курик В.І., Нікоряк Р.А. Особливості формування соціальної дезадаптації у молоді.....	171
Савка І.Г. Реконструкція зламаної кістки за допомогою цифрових технологій.....	172
Савка С.Д. Якість життя у пацієнтів з непсихотичними психічними порушеннями при ревматоїдному артриті.....	173

РЕКОНСТРУКЦІЯ ЗЛАМАНОЇ КІСТКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

І.Г.Савка

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Новітні цифрові технології дедалі ширше застосовуються у медичній науці та практиці. За допомогою цифрових фотоапаратів фіксують різноманітні біологічні та небіологічні об'єкти під час огляду місця злочину, при дослідженні їх у судово-медичних лабораторіях та науково-дослідних експертно-криміналістичних центрах. З їх допомогою виконують реконструкцію різноманітних органів і тканин в ембріології і біології, мікроструктур – у гістології, взаєморозміщення структур – в топографічній анатомії, решток людини – в антропології тощо. Несвоєчасна і неповна фіксація окремих деталей біологічних об'єктів, наприклад, ушкодженої кістки, у судово-медичній практиці може призводити до втрати окремих її морфологічних ознак, що негативно вплине на трактування механізму утворення ушкодження і на весь процес дослідження та хід розслідування кримінальних справ. Реконструкція і дослідження судово-медичних об'єктів (зламаних кісток) проводилися тріступенево за допомогою фотографування цифровим фотоапаратом під кутом 30° і 60° до вертикального розміру довгої трубчастої кістки з кроком 24° (15 знімків) та 90° (4 знімки) відповідно під кутом 90° (1 знімок), з наступним переведенням у 3Д формат трьох серій з 20 знімків за допомогою комп'ютерних програм. При цьому отримуємо тривимірне зображення об'єкта, яке дозволяє його досліджувати у трьох площинах одночасно з можливістю безперервного вивчення окремих деталей цілісного об'єкта при переході з однієї площини в другу, враховуючи їх взаємовідношення та реальні розміри окремих морфологічних елементів.