

КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕМИ

Кафедри анестезіології та інтенсивної терапії
Львівського національного медичного університету
імені Данила Галицького

Назва теми: *«Клініко-патофізіологічні аспекти анестезіологічного забезпечення оперативних втручань та інтенсивної терапії у хворих з порушенням гомеостазу»*

1. Одержані результати.

Обстежено і проліковано 1358 пацієнтів: 374 - з політравмою, 206 - з гострим панкреатитом, 40 - з ожирінням, яким проводили лапароскопічні втручання, 244 - з гострим коронарним синдромом, 124 - з паховими грижами, 122 вагітні; 104 дитини з гострою дихальною недостатністю, 72 дитини з ліycopодібною деформацією грудної клітки, 72 - з перитонітами. На основі проведеної науково-дослідної роботи встановлено високу ефективність і надійність мультимодальної аналгезії, відзначено її позитивний вплив на відновлення дітей в ранньому післяопераційному періоді, адже знижується сумарна доза препаратів і зменшується частота побічних ефектів. Досліджено морфологічний та функціональний стан тромбоцитів, як компонента судинного гомеостазу у хворих з гострим панкреатитом: вже на початку захворювання зменшується кількість неактивних тромбоцитів, а зростає кількість їх активованих форм. Приділено увагу дослідженню внутрішньочеревного тиску у групі хворих з тяжкою формою гострого панкреатиту, вимірювання якого може використовуватись як метод прогнозування перебігу захворювання. Проаналізовано активність вегетативної нервової системи у пацієнтів, що оперуються з приводу пахових гриж із застосуванням місцевих анестетиків. Розкрито особливості впливу епідуральної анестезії на структурно-

функціональний стан серця, перебіг ІХС, окреслено критерії вибору оптимального виду анестезії у даної категорії пацієнтів та оптимізовано схему анестезіологічного забезпечення оперативних втручань з метою підвищення безпеки періопераційного періоду. З'ясовано, що периферичні блокади мають кращий профіль безпеки в порівнянні з нейроаксіальними, проте також можуть викликати ускладнення, зокрема нейропатії. Запропоновано спосіб запобігання високого тиску при введенні місцевого анестетика під час виконання периферичних блоkad, який в 5 разів дешевший за незареєстрований в Україні монітор тиску введення місцевого анестетика. Встановлено переваги паравертебрального знеболювання пологів: швидше розкриття шийки матки, коротші I і II періоди пологів, рідша дистоція, менша необхідність кесарського розтину порівняно з епідуральним знеболенням. Вивчено питання інтеракції пацієнта з апаратом ШВЛ та впровадження неінвазивного моніторингу функції діафрагми. Встановлено час наявності достатньої амплітуди рухів обох куполів діафрагми при різних режимах ШВЛ, а також динаміку рівня фракції стоншення діафрагми при відлученні пацієнта; респіраторні властивості легень у пацієнтів з різним ступенем ожиріння під час лапароскопічних операцій, оскільки це розкриває новий напрямок покращення результатів лікування хворих, яким необхідна штучна вентиляція легень, шляхів профілактики і лікування респіраторних інфекційних ускладнень. Включення терапії синдрому гастроінтестинальної дисфункції в комплекс лікування хворих з політравмою на ранніх стадіях захворювання зменшило відсоток розвитку синдрому поліорганної недостатності, скоротило тривалість перебування хворого в стаціонарі та знизило відсоток смертності, а це, в свою чергу, дало можливість зменшити витрати на медикаментозне лікування пацієнтів. Результатом даного дослідження стала можливість розробити протоколи ранньої діагностики та терапії синдрому гастроінтестинальної дисфункції у цих пацієнтів.

2. Місце впровадження результатів роботи - в навчальний процес кафедр ЛНМУ ім. Данила Галицького, Запорізького державного медичного університету; Львівська ОКЛ, ЛК МКЛ ШМД, 8-а МКЛ Львова, Івано-Франківська ОКЛ, Рівненська ОКЛ, Городоцька ЦРЛ Львівської області..

3. Форми впровадження:

- Монографія – 1
- Опубліковано наукових статей – 117
 - у Scopus – 9
 - у вітчизняних виданнях – 108
- Опубліковано тез наукових робіт – 93
 - вітчизняних – 68
 - іноземних – 25
- Доповіді на з'їздах і конференціях – 63
 - вітчизняних – 53
 - іноземних – 10
- Патенти – 11
- Інформаційні листи про нововведення в системі ОЗ - 1

Завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії
Львівського національного медичного
університету імені Данила Галицького,
д. мед. н., професор

Я.М. Підгірний