

014
A. 437

МЕДИЦИНА
МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
САХАЛИНА

Медицинский факультет
Сахалинского государственного университета
Кафедра анатомии и физиологии человека
Секция анатомии человека
Учебно-методическое пособие
по анатомии человека

1000
1000

• *Ніколасви Н. Г., Мельниченко М. Г., Годлевська О. В.,
Карабетюк О. О.*

ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ІНФРАЧЕРВОНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИ ХІРУРГІЧНІЙ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ

*Одеський державний медичний університет
65100, м. Одеса, Валківський пр-в., 2*

Мета досліджень: вивчення ефекту дії інфрачервоного лазерного випромінювання (ІПЧЛВ) та можливостей його застосування при хірургічній патології у дітей.

Методи дослідження: гистологічні, морфологічні, гістохімічні, біохімічні, мікробіологічні дослідження; лазерна кореляційна спектроскопія, еласто- та пеліциметрія при моделюванні ран покровних тканин, перитоніту, спайкової непрохідності кишечника, внутрішньосуглобових переломів, гемартрозів, а також у дітей з хірургічними захворюваннями.

Результати роботи. Експериментальні дослідження показали, що при щільності енергії ІПЧЛВ 15 Дж/см² і частоті імпульсів 1500 Гц виникає трофічний ефект дії, який проявляється у зменшенні локальних гемодинамічних розладів, скороченні фаз запального процесу, прискоренні органотипової регенерації, ремоделюванні ендоцитотканинних структур.

Застосування ІПЧЛВ у визначених режимах дії більш як у 40% дітей з перитонітом, травматичним втручаннями на органах черевної порожнини, при внутрішньокубітальних переломах, пошкодженнях та рубцевих ураженнях колосуглобових покривних тканин і природженій спіддактилії показало переваги цього виду фізіотерапії - кількість післяопераційних запальних ускладнень зменшилась у 4 рази, частота ранньої спайкової непрохідності кишечника скоротилась у 2,5 раза, частота нервних загосль ран при втручаннях на кисті зросла вдвічі, а кількість дерматогенних та артрогенних контрактур зменшилась на 50%.

Висновок. Результати експериментально-клінічних

досліджень дозволили зробити висновок про трофічний ефект дії ІПЧЛВ, а його застосування у дітей з хірургічною патологією дозволяє реалізувати принципи ощадливого підходу у недіатричній хірургії, сприяє зменшенню ускладнень та забезпечує скорочення строків лікування, що має значення в практиці сімейного лікаря.

Покаєвич В. В., Кульчицька Н. О. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОПУНКТУРИ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДИАБЕТІ

*Українська асоціація народної медицини
01004, м. Київ, Л. Толстого, 9*

Метою нашої роботи було дослідити вплив такого методу нетрадиційної медицини як електропунктура на показники ліпідного обміну, дисбаланс яких відіграє суттєву роль в патогенезі атеросклерозу і виникненні мікроангіопатій.

Обстежено 42 пацієнта, що страждають на інсулінзалежний цукровий діабет (ІЗЦД) віком від 3 до 17 років, які поряд з медикаментозним лікуванням отримували акупунктуру за допомогою апарату «БІОН-01» (8-10 сеансів на курс лікування), та контрольна група хворих, що отримували тільки лікувальні засоби.

Стан ліпідного обміну оцінювали за вмістом в крові ммоль/л загального холестерину (ЗХС), холестерину ліпопротеїнів високої щільності (ХСЛПВЩ), холестерину та ліпопротеїнів низької та дуже низької щільності (ХСЛНЩ та ХСЛПДНЩ).

Встановлено, що до лікування у хворих реєструвався підвищений рівень ЗХС ($p < 0,01$) та холестерину атерогенної фракції ліпопротеїнів ($p < 0,01$). Після лікування із застосуванням електропунктури у хворих відмічено суттєве зниження рівнів ЗХС ($p < 0,01$) і ХСЛПНЩ і ХСЛПДНЩ ($p < 0,001$), а також підвищення ХСЛПВЩ ($p < 0,01$) у групі дітей з давнім і декомпенованим діабетом. При цьому всі ці показники досягли рівня здорових осіб. Треба відмітити, що зміна показників ліпідного обміну на краще відбулася як за рахунок хворих, що знаходились у стані декомпенсації, так і