

Ի. Վ. ԿՈՍՆԻԿՈՎԱ, Ի. Վ. ՕՎՉԻՆՆԻԿՈՎ, Ե. Ա. ԼԵՇԵՆԿՈ, Մ. Մ. ԱԼԻՄՈՎ

ՓՈՐՁԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԻՇԵՄԻՋԱՑՎԱԾ ԾԱՅԸԱՆԴԱՄԻ ԿՄԱՂՔԱՅԻՆ ՄԿԱՆԻ-
ԼԱԿՏԱՏԴԵԻԴՐՈԳԵՆԱԶԻ ԻՉՈՖԵՐՄԵՆՏԱՅԻՆ ՍՊԵԿՏՐԻ ՎՐԱ
ՀԵՄՈՍՈՐԲՑԻԱՅԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ա Վ Փ Ո Փ Ո Վ

Դեատքսիացիոն միջոցառումների կիրառումից հետո նկատվում է իզոֆերմենտային սպեկտրի տեղաշարժ հակառակ կողմը, այսինքն աէրոբ ֆրակցիայի կողմը:

I. V. Kosnikova, I. V. Ovchinnikov, N. A. Leschenko, M. M. Alimov

Effect of Hemosorbption on the Isoenzymic Spectrum of Lactat-Dehydrogenase of the Skeletal Muscles of the Ischemized Extremity in the Experiment

S u m m a r y

After the conduction of detoxicative measures there is observed tendency towards the shift of the isoenzymic spectrum to the reverse direction, that is to the direction of the aerobic fraction.

РЕФЕРАТЫ

УДК 612.13—084:[615.835.56+615.332+615.837.3

С. Б. ФРАНЦУЗОВА, Р. Г. ПРОЦЮК, Л. И. АНТОНЕНКО

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИНГАЛЯЦИЙ СТРЕПТОМИЦИНА НА КАРДИО- И ГЕМОДИНАМИКУ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Изучено влияние стрептомицина, вводимого в ультразвуковых ингаляциях на основные параметры внутрисердечной и периферической гемодинамики в эксперименте на 13 беспородных собаках обоего пола массой 10—20 кг, находившихся на обычном режиме вивария, под дроперидол гексеналовым наркозом (соответственно 0,5 мг/кг массы внутримышечно и 1 мл/кг массы внутрибрюшинно).

Антибиотик из расчета 40 мг/кг массы собаки ингалировали ультразвуковым ингалятором TUR USJ-50 и специально сделанной маски для собак, позволяющей соблюдать полноту поступления аэрозоля в дыхательные пути животного.

Проведенными исследованиями выявлена тенденция к снижению системного артериального давления через 15, 30 и 60 мин после ингаляции: систолического, диастолического, пульсового. К концу периода наблюдения имеет место нормализация данного показателя.

Анализ кардиодинамики левого желудочка (ЛЖ) выявил некоторую тенденцию к снижению максимальной скорости нарастания dp/dt

тах и снижения $dp/dt \min$ внутрижелудочкового давления только через 30 мин после ингаляции. Индексы сократимости и расслабления ЛЖ в динамике наблюдения существенно не изменяются.

Отмеченные сдвиги кардиодинамики правого желудочка (ПЖ) свидетельствуют о том, что ингаляции стрептомицина увеличивают сократительную способность правого желудочка.

Существенный интерес представляет снижение систолического давления в легочной артерии, диастолического и пульсового.

Таким образом, ультразвуковые ингаляции стрептомицина могут быть рекомендованы в комплексном лечении больных туберкулезом и НВЗЛ даже при наличии гипертензии малого круга кровообращения.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ.

Страниц 10. Библиография: 22 названия.

Киевский медицинский институт

Поступила 10/IV 1984 г.

УДК 612.1+616.74—073+617.584

В. А. ЩУРОВ, В. И. ШЕВЦОВ, Б. И. КУДРИН
Т. И. ИВАНОВА, Н. Н. ОНИПКО

ВЛИЯНИЕ ОПЕРАТИВНОГО УДЛИНЕНИЯ ГОЛЕНИ НА ЕЕ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ

У 112 больных, лечившихся с помощью метода компрессионно-дистракционного остеосинтеза по Илизарову, в том числе без удлинения голени и после удлинения в среднем на 26, 49 и 76%, исследованы объемная скорость кровотока (окклюзионная плетизмография по Уитни), биомеханические и функциональные свойства скелетных мышц конечностей. Подтверждена концепция Г. А. Илизарова о стимулирующем воздействии изменяющегося при лечении напряжения растяжения скелетных мышц на показатели их функциональных свойств и интенсивность кровоснабжения. Выявлены оптимальные величины удлинения, при которых наибольшие скорость и объем восстановления исследуемых параметров.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ.

Страниц 10. Библиография: 11 названий.

Курганский НИИ экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии

Поступила 13/IV 1984 г.