

прокладки из хряща между имплантом и неотимпанальным лоскутом, что обусловлено недостаточной биоинертностью этих материалов.

Между тем, практический опыт лечения оториноларингологических заболеваний в клиниках Гродненского региона свидетельствует о возможности применения оригинальных конструкций эндопротезов слуховых косточек, разработанных на базе доступных композиционных материалов, в т.ч. отечественного производства. Научная гипотеза, на основании которой будут разработаны функциональные композиционные материалы, состоит во введении в полимерные матрицы низкоразмерных частиц, обладающих модифицирующим действием, благодаря наличию некомпенсированного заряда. Эндопротез, обладая собственным электрическим полем, будет противостоять процессам ретракции, регулировать зарядовое состояние и морфологию поверхностного слоя тканей человека и, следовательно, будет более биосовместимым. Кроме того, практическое применение разработанных конструкций отечественных протезов существенно снизит валютные издержки на приобретение импортных аналогов.

ЭТИОПАТОГЕЗ ГЕМОПЕРИТОНЕУМА ПРИ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ

Носик А.В., Карпуть Е.С., Дудинский А.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра хирургических болезней №2 с курсом урологии

Научный руководитель – к.м.н., доцент Гаврилик Б.Л.

В настоящее время травмы являются одной из трех основных причин смертности населения, наряду с сердечно-сосудистыми и онкологическими заболеваниями, что обусловлено стремительностью научно-технического прогресса, интенсификацией производства, увеличением количества транспортных средств, ухудшением криминогенной обстановки, различными проявлениями терроризма и локальными военными конфликтами. Наибольший удельный вес в этой статистике занимает сочетанная травма, составляющая 60–70% всех травм [1]. Закрытые повреждения живота встречаются у каждого пятого пострадавшего с сочетанной травмой, при этом летальность составляет в среднем 58% [2].

Нами проведен ретроспективный анализ 88 историй пациентов с сочетанной травмой, осложненной гемоперитонеумом, находившихся на лечении в реанимационном и хирургическом отделениях больницы скорой медицинской помощи г.Гродно с 2000 по 2007 год. В возрасте до 20 лет было 15 (17,1%) пострадавших, от 21 года до 40 лет – 34 (38,6%), от 41 года до 60 лет – 33 (37,5%) и старше 61 года – 6 (6,8%) пациентов. Из них 67 (76,1%) пострадавших были в трудоспособном возрасте. Среди пострадавших мужчин было 59 (67,1%), женщин 29 (32,9%). Оперирован 81 (92,1%) пациент. Семь пострадавших не были оперированы в связи с быстро наступившим летальным исходом, обусловленным несовместимыми с жизнью повреждениями.

По механизму повреждений сочетанные травмы, вызванные дорожно-транспортными происшествиями отмечались, у 39 (44,3%) пациентов, падением с высоты, в том числе суицидальные попытки у 23 (26,1%), бытовая травма у 10 (11,4%), производственная травма у 4 (4,6%) пострадавших. Причины получения травмы были не установлены у 12 (13,6%) пациентов.

Из всех пострадавших травма живота сочеталась с травмой грудной клетки у 53 (60,2%) пациентов, с черепно-мозговой травмой – у 30 (34%), с травмой органов брюшинного пространства – у 26 (29,5%), с травмой конечностей – у 19 (21,6%) и травмой таза – 14 (15,9%).

Этиологические факторы, приведшие к гемоперитонеуму у пострадавших с сочетанной травмой, были различными, что определяло как объем гемоперитонеума, так и клиническое течение травмы живота. Повреждение паренхиматозных органов всегда приводило к массивному гемоперитонеуму и геморрагическому шоку, являясь доминирующим в клиническом течении сочетанной травмы. Повреждение селезенки наблюдалось у 32 (36,4%) пациентов, печени – у 16 (18,2%), комбинированное повреждение селезенки и печени – у 14 (15,9%),

брыжейки кишечника – у 6 (6,8%), печени и желудка – у 4 (4,6%), селезенки и брыжейки кишечника – у 3 (3,4%), селезенки и почек – у 3 (3,4%), сальника – у 3 (3,4%). Другие причины, приведшие к гемоперитонеуму, наблюдались в у 7 (7,9%) пострадавших с сочетанной травмой. Это были травма стенки кишки, желудочно-ободочной связки, париетальной брюшины. Повреждение указанных органов привело к малому гемоперитонеуму и не повлияло существенно на клиническую картину политравмы.

Умерло 39 (44,3%) пациентов.

Среди всех пострадавших сочетанной травмой значительный процент занимают лица трудоспособного возраста. Как правило, к массивному гемоперитонеуму приводят повреждения паренхиматозных органов.

Литература:

1. Багдасарова Е.А. Тактика лечения повреждений живота при сочетанной травме: Автореф. дис.... канд. мед. наук. – Москва, 2008. – 48с.

2. Подшивалов А.В. Сочетанные ранения груди, живота и конечностей// Хирургия. – 2007. – №2. – С. 53.

ДВИЖЕНИЕ – ЭТО ЖИЗНЬ

Ноэл Гнанапрагасам

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра русского и белорусского языков

Научный руководитель – преподаватель Барановская А.В.

О пользе физкультуры, массажа, свежего воздуха, рационального питания написаны сотни книг.

Двигательный режим необходим и здоровым, и пораженным недугами людям. Невозможно надежно лечить хронические заболевания и обеспечить долгую жизнь, если постоянно не перераспределять кровь в организме. Старость – и та должна быть деятельной. Даже при тяжелом заболевании следует развивать остаточные функциональные возможности организма, а не губить их окончательно бездеятельностью.

То, что не упражняется, умирает, – говорил Лесгафт.

Движение – это жизнь. Где нет движения, нет и здоровой полноценной жизни.

Александр Васильевич Суворов родился хилым, слабым ребенком. Если б Суворов родился в Древней Греции, спартанцы сбросили бы его со скалы Тайгет. Таков был суровый закон Древней Спарты – убивать всех слабых младенцев. Чего же добился Суворов, благодаря постоянной закалке? Он смог во главе армии перейти Альпы.

Почему же Суворову удавались беспримерные походы в его семьдесят лет? Не только потому, что он обладал талантом полководца, но и благодаря тому, что он себя постоянно закалял. Часто спал на соломе, мог купаться в проруби.

Лев Николаевич Толстой научился кататься на велосипеде, когда ему было шестьдесят пять лет, а в семьдесят пять еще бегал на коньках. Ему было уже за восемьдесят, а он на своей лошадке Делир делал по 20 километров в день!

Культ здорового тела существовал с древнейших времен. Физические упражнения, спорт поощрялись многими народами.

Что означает в переводе на русский язык слово «гимнасий»? дословно – «ходить в трусах».

Почему?

Оказывается, в Древней Греции юноши, физические плохо развитые, не имели права на высшее по тем временам образование. Гимнасий могли посещать только гимнасты. На занятия они ходили в трусах (набедренных повязках), а на состязаниях в гимнасиях и на олимпийских играх выступали обнаженными. В античном мире спорту придавали первостепенное значение.