

дидактических материалов требует от преподавателей глубоких знаний психолого-педагогических закономерностей управления познавательной деятельностью, больших трудозатрат, но и приносит им большое моральное удовлетворение в наблюдении успехов иностранных студентов в изучении патологической физиологии.

Заживление колоректального анастомоза, выполненного предложенным способом

Кивва А. Н.

Ростовский государственный медицинский университет

С целью апробации разработанного нами хирургического способа лечения болезни Гиршпрунга (патент РФ на изобретение №2128952) было проведено экспериментальное исследование на 24 беспородных собаках. На 1,3,7,14,21,30,90 и 180 сутки после проведения радикальной операции по предложенной методике, течение репаративных процессов в зоне соустья оценивали макроскопически, гистологически и с помощью метода пневмопрессии.

Признаков перитонита и гибели, животных после операции не было. Осложнений в послеоперационном периоде, которые можно было бы, связать с выполнением предложенного способа мы не наблюдали.

При визуальной оценке и пневмопрессии ни в одном из наблюдений несостоятельности швов анастомозов не было. В брюшной полости спаечный процесс выражен незначительно. Макроскопически анастомозы во все сроки исследования имели достаточный просвет. Достижение максимальной величины механической прочности соустья и нормализация его диаметра отмечались уже на 7 сутки эксперимента. Морфологическое исследование выявило, что регенерация кишечной стенки в зоне анастомоза завершается рубцеванием всех оболочек, кроме эпителиального и собственного слоя слизистой, которые полностью восстанавливают свою гистологическую структуру.

Таким образом, проведенное исследование показало, что предложенный новый способ хирургического лечения болезни Гиршпрунга создает полноценный в анатомическом и физиологическом отношении анастомоз, обеспечивает благоприятные условия для его заживления, что значительно уменьшает возможность развития послеоперационных осложнений.

Современный метод коррекции вторичных патологических изменений у детей с болезнью Гиршпрунга

Кивва А.Н., Хохлов Е.С.

РостГМУ, ОДБ, Ростов-на-Дону

Среди причин, приводящих к возникновению осложнений после лечения болезни Гиршпрунга (БГ) немаловажное значение принадлежит несовершенству тактики лечения, проводимого без достаточной коррекции вторичных патологических изменений.

В результате выполненного клинического обследования 32 детей, страдающих врожденным аганглиозом, получены новые данные, согласно которым, важными аспектами патогенеза БГ являются активация процессов ПОЛ, накопление в крови средних молекул (СМ) и нарушение целостности биомембран. Значительное содержание СМ и продуктов ПОЛ у обследованных больных может явиться причиной неблагоприятного течения послеоперационного периода. Поэтому мы у пациентов с БГ в качестве подготовки к радикальному вмешательству использовали лечебный дискретный плазмаферез (патент РФ на изобретение №2180190), оказывающий детоксикационное, антиоксидантное, рео- и иммунокорректирующее воздействие на организм.

На основании полученных, статистически достоверных, данных можно утверждать, что выполненный перед проведением хирургического вмешательства курс плазмафереза у детей с БГ позволяет удалить из кровотока СМ, остановить нарастание интенсивности процессов ПОЛ и способствует сохранению целостности клеточных мембран.

Следовательно, у пациентов с врожденным аганглиозом перед проведением радикальной операции для устранения вторичных патологических изменений, возникающих при болезни Гиршпрунга, целесообразно выполнить курс лечебного плазмафереза, что приведет к снижению операционного риска радикального вмешательства и созданию условий для благоприятного течения послеоперационного периода.

Сеансы психомузыкотерапии на занятиях ЛФК

Кузнецов И.А., Бисалиев Р.В., Яньшин Н.В., Деманов А.В.

*Астраханский государственный технический университет, Астраханская государственная медицинская академия**

По данным литературных источников с 1993 года музыкотерапия стала одним из самых популярных способов лечения в США.

В качестве эксперимента на занятиях ЛФК мы тоже решили ввести сеанс психомузыкотерапии.

Цель: изучение влияния музыки в сочетании с ЛФК, а именно с комплексом дыхательных упражнений, на эффективность профилактических и реабилитационных мероприятий, проводимых среди студентов.

В эксперименте участвовало 50 человек – студенты 1-го курса института экономики АГТУ. Из них 20% составляла группа юношей (10 чел.) и 80% - группа девушек (40 чел.), в возрасте 17-18 лет. Обе группы занимались одновременно. Также была под наблюдением контрольная группа студентов занимающихся ЛФК, в нее входило 50 чел. (45 девушек и 5 юношей).

На наших сеансах мы использовали музыкальную коллекцию «Шедевры инструментальной музыки» 2003 - Laser dance.

Перед началом и после него всем студентам измеряется АД и подсчитывается пульс. Студенты усаживаются на коврик и закрывают глаза. Включается