

плечи; 14% полагают - перекошенный таз; а 2% респондентов - разной длины пальцы рук. Большинство респондентов (86%) считают нарушение осанки серьезной проблемой, 14% не видят в этом проблемы. Укрепление мышц спины способствует оздоровлению позвоночника, так считают 92% учащихся. Абсолютное большинство (97%) респондентов считают, что сколиоз можно лечить гимнастикой, лечебными физическими нагрузками, с помощью корсета и операции; 3% школьников считают заболевание неизлечимым. 94% учащихся знают, как правильно сидеть и нагружать позвоночник, соблюдают рекомендации, 6% - пренебрегают этими правилами. 89% респондентов считают, что у них нет сколиоза, 9% знают о наличии у себя сколиоза, 2% имели сколиоз и после проведенного лечения лечебной физкультурой и ношения корсета, избавились от этого заболевания.

Выводы. Большинство школьников информированы о сколиозе, факторах риска его возникновения, профилактических и лечебных мероприятиях; осознают важность сохранения правильной осанки.

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕКСАМЕТАЗОНОВОЙ МОДЕЛИ САХАРНОГО ДИАБЕТА

Паляница В.А., Канишина Т.Н.

Винницкий национальный медицинский университет им.Н.И.Пирогова

Научные руководители - к.м.н., доц. Шевченко В.Н., к.м.н.,

доц. Тереховская Е.И.

Актуальность. Сегодня одной из главных проблем в медицине является развитие сахарного диабета 2-го типа. Это вызывает необходимость поиска эффективной модели заболевания, которая бы в той или иной мере отображала бы многокомпонентность сахарного диабета 2 типа у человека. Немаловажное значение имеет снижение себестоимости экспериментальной модели.

Цель исследования: изучить структурно-функциональные изменения в основных органах-мишенях при экспериментальном дексаметазоновом сахарном диабете у крыс.

Материалы и методы исследования. Все подопытные животные были разделены на 3 группы: 1 - интактные, 2 крысы, которым моделировался сахарный диабет. Животным второй группы внутрикожно вводился дексаметазон в дозе 0,125 мг / кг массы тела в течение 14 дней для воспроизведения нарушения толерантности к глюкозе.

Результаты. Исследование липидов крови показало, что у животных с экспериментальным сахарным диабетом общий холестерол увеличивался в 1,5 раза по сравнению с животными из интактной группы. Уровень триглицеридов при моделировании сахарного диабета возрастал в 4 раза. Общие липиды возрастали при экспериментальном диабете на 57%. Исследования показали, что при экспериментальном сахарном диабете уровень глюкозы был выше на 30% по сравнению с интактной группой. Морфоло-

гическое исследование гистологических препаратов показало, что при экспериментальном сахарном диабете наблюдаются дистрофические изменения, связанные с нарушением углеводного обмена, тотальное увеличение соединительной ткани и стромы, уменьшение просвета сосудов, особенно мелкого калибра, очаговые кровоизлияния. Наибольшие изменения наблюдались в ткани сердца, печени, почек, легких и желудка.

Выводы. Экспериментальный дексаметазоновый диабет приводит к нарушениям углеводного и липидного обменов. Морфологические изменения характеризуются грубыми дистрофическими изменениями сердца, печени, легких, почек и слизистой желудка. Проведенные исследования свидетельствуют о присутствии в исследуемой модели основных патогенетических звеньев сахарного диабета 2-го типа, что свидетельствует о перспективности ее использования в последующих исследованиях эффективности новых лекарственных средств, направленных на коррекцию метаболического синдрома и сахарного диабета 2-го типа у человека.

ЭТИОЛОГИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКИХ КОЛИТОВ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

Панасюк Д.Ю.¹, Цитко Е.В.²

*Гродненский государственный медицинский университет¹,
Гродненская областная инфекционная клиническая больница², Беларусь
Научный руководитель – ассистент Парфенчик И.В.*

Актуальность. Ранним дифференциально-диагностическим отличием бактериальных и вирусных диарей является наличие патологических примесей в стуле, особенно крови, которая наблюдается только при бактериальных кишечных инфекциях [1].

Цель исследования: изучить этиологическую структуру геморрагических колитов у детей первого года жизни.

Материалы и методы. Данные историй болезней 85 пациентов первого года жизни с геморрагическими колитами, находившихся на лечении в Гродненской областной инфекционной клинической больнице в 2015-2016 гг., были подвергнуты ретроспективному сравнительно-статистическому анализу с использованием программы Statistica 6.0.

Результаты. Рутинными методами диагностики (бактериологическое исследование кала путем посева на питательные среды) этиология заболевания была подтверждена лишь у 20 пациентов (23,5% случаев). У половины из них (10 пациентов) при бактериологическом исследовании выделен *St. aureus*, у 5 пациентов выделены сальмонеллы, у остальных 5 – другая условно-патогенная флора (протеи, цитробактеры). Все дети, у которых выделен *St. aureus*, были в возрасте 1-2 месяца. При обследовании контактных стафилококк был выделен из носоглотки у членов их семей. В 100 % случаев бактериологический посев грудного молока на патогенную флору был отрицательным. Это свидетельствует о контактно-бытовом пу-