

необходимы соответствующая квалификации хирургов и полноценное материально-техническое оснащение операционной.

Литература

1. Dulucq, J.L. Occult hernias detected by laparoscopic totally extraperitoneal inguinal hernia repair: a prospective study / J.L.Dulucq, P.Wintringer, A.Mahajna // Hernia. - 2011. - Vol. 15, № 4. - P.399-402.

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ГЛИКОГЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ У ПАЦИЕНТОВ С ДЕКОМПЕНСАЦИЕЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА

Конопаткая Н.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научные руководители – к.м.н., ассист. Гулинская О. В., зав. НИЛ, к.м.н.,
доцент Курбат М.Н.*

Актуальность. В настоящее время сведения о состоянии аминокислотного обмена у пациентов с сахарным диабетом (СД) неоднозначны. Было показано, что степень нарушения обмена аминокислот (АК) у пациентов с СД 2-го типа соответствует тяжести заболевания.

Циркулирующие в плазме АК в основном классифицируются по способности образовывать глюкозу или кетоновые тела (гликогенные или кетогенные), а также по наличию ферментов для их синтеза в тканях (заменимые или незаменимые). Известно, что ряд АК резко потенцируют стимулирующее влияние глюкозы на секрецию инсулина. Стимуляция секреции инсулина АК важна, т.к. инсулин в итоге обеспечивает транспорт АК в клетки наряду с образованием белков, поэтому инсулин нужен для утилизации как избытка АК, так и углеводов. Гликогенные АК (в частности аланин) является не только сырьем для синтеза глюкозы в организме, но и регуляторном уровня гликемии в крови [1].

Цель: установить изменения уровня гликогенных АК (аланина, аспартата и пролина) в плазме крови у пациентов с СД 2-го типа на фоне декомпенсации заболевания.

Материалы и методы исследования. Обследованы 53 пациента с СД 2-го типа. Контрольная группа представлена 20 здоровыми лицами. Уровень свободных АК в плазме крови определялся методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Обработка полученных данных проводилась методами вариационной статистики с использованием стандартной лицензионной программы Statistica 10.0. Достоверность различий в группах была принята при уровне статистической значимости $p < 0,05$.

Результаты. Анализ спектра свободных АК показал, что в плазме крови пациентов с СД 2-го типа на фоне декомпенсации заболевания (глюкоза крови натощак $7,2 \pm 1,4$ ммоль/л, гликированный гемоглобин $8,3 \pm 2,0\%$), увеличено содержание аланина $235,37 \pm 66,17$ нмоль/мл (контроль

185,24±34,9 нмоль/мл, $p < 0,05$), аспартата 18,64±6,36 (контроль 9,01±1,9 нмоль/мл, $p < 0,05$) и пролина 192,24±49,69 нмоль/мл (контроль 103,6±19,29, $p < 0,05$).

Выводы. При СД 2-го типа изменения аминокислотного пула плазмы крови характеризуются увеличением концентраций аланина, аспартата и пролина (гликогенных АК), выполняющих роль эндогенных предшественников углеводов в организме, что находит отражение в формировании гипергликемии.

Литература

1. Рубцовенко, А.В. Патологическая физиология. - М.: Медпресс, 2006. - 591с.

АНАЛИЗ ИНФОРМИРОВАННОСТИ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА СМОЛЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОБ ОСНОВАХ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ

Коньшко А.С., Морозов В.Г.

*Смоленский государственный медицинский университет, Россия
Научный руководитель - к.м.н., доцент В.Г. Морозов*

Актуальность. Медицинская этика – этап взаимодействия всех звеньев подготовки медицинских кадров. При четкой организации и многокомпонентном контроле работы студентов своевременно вскрываются нужды и противоречия, доступные безболезненной коррекции всеми исполнителями на этапе обучения. Данный процесс динамичен и нуждается в мониторинге.

Цель исследования: провести анализ информированности обучающихся стоматологического факультета медицинского университета об основах медицинской этики в, оптимизировать принципы её преподавания.

Материалы и методы. Эмпирическую базу исследования составили результаты социологического опроса обучающихся стоматологического факультета, проведенного в ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России в 2016 году (число анкет 56). Опрос проведен путём полужакрытого анонимного анкетирования по единой форме анкеты. Вопросы анкеты составлены по блокам: социальные и профессиональные характеристики респондента, вопросы изучения медицинской этики в ВУЗе, оценка нормативной документации, характеристика соблюдения норм медицинской этики на этапе практической подготовки обучающихся. Респондентами предоставлены ответы на все предложенные вопросы анкеты.

Результаты. Полная информированность о современных нормативно-правовых основах медицинской этики составила 80,3%, доступность информации оценили положительно 100% респондентов, желание участвовать в разработке дополнений и поправок в регламентирующие доку-