

(61,9%), женщин 48 (38,1%). В возрасте 18 – 20 лет было 5 (3,9%) пациентов, 21 – 40 лет – 53 (42,1%), 41 – 60 было 49 (38,9%) и свыше 61 года – 19 (15,1%) пациентов. Эрозивный гастрит отмечался у 32 (25,4%) пациентов, ЯБЖ у 46 (36,5%), язва 12 ПК у 44(34,9%) и сочетание ЯБЖ и 12 ПК отмечалась у 4 (3,2%) пациентов. Пациенты с ЯБЖ 46 (36,5%) по длительности язвенного анамнеза распределились следующим образом: 2 (4,3%) – впервые выявленные, 17 (37,0%) 1-3 года, 15(32,6%) – 4-7 лет, 8 (17,4%)-8-10 лет, и 4(8,7%) более 10 лет.

Выводы. 1. Наличие эрозивного гастрита, ЯБЖ, 12 ПК является показанием для исследования на наличие НР с целью адекватного лечения.

2. НР наиболее часто обнаруживается при эрозивном гастрите и ЯБЖ в возрасте 21-40 лет.

3. Эрозивным гастритом, ЯБЖ и 12 ПК и больше болеют мужчины трудоспособного возраста.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маев, И. В. Эволюция представлений о дефиниции, классификации, диагностике и лечении гастрита, ассоциированного с инфекцией *Helicobacter pylori* / И. В. Маев, А. А. Андреев, А. А. Самсонов, Д. Т. Дичева, Е. В. Парцвания-Виноградова // Материалы Киотского консенсуса. – Фарматека, 2016. – №6. – С.24-33.

2. Климович, И. И. Особенности диагностики прободных язв желудка и 12-перстной кишки в зависимости от сопутствующих заболеваний возраста и пола / И. И. Климович, В. Н. Колоцей, В. П. Страпко //Декабрьские чтения по неотложной хирургии: сборник научных статей. – Минск, 2017. – Т. 6. – С.98-100.

ВЛИЯНИЕ ВНУТРИВЕННОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ КОЖИ У БЕРЕМЕННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Ковальчук-Болбатун Т. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. В патогенезе термической травмы особое значение имеет избыточное образование активных форм кислорода и продуктов перекисного окисления липидов (ПОЛ) в организме пострадавших. Основными источниками кислородных радикалов, обуславливающих развитие генерализованного окислительного стресса при ожогах, являются ишемизированные ткани, тканевые макрофаги, а также нейтрофилы и базофилы. Продукты ПОЛ повреждают энергопродуцирующую систему, разрушая клеточные биомембраны митохондрий, и усугубляют гипоксию [1]. Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК) является высокоэффективным способом

нефармакологического корригирующего воздействия на свободнорадикальные процессы, но остается неизученным у беременных с термическими ожогами кожи [2].

Цель. Изучить влияние ВЛОК на свободнорадикальные процессы у беременных крыс с термическим ожогом кожи.

Методы исследования. Экспериментальное исследование проводилось на 81 беременной самке беспородных белых крыс массой 200-250г., которые были разделены на три группы. Контрольную группу составили беременные интактные крысы, первую опытную группу – крысы с термическим ожогом кожи в раннем периоде беременности, вторую опытную группу – крысы с термическим ожогом кожи в раннем периоде беременности, которым выполнялась лазерная гемотерапия. Ожог наносили на 3-и сутки беременности после введения тиопентала натрия (внутрибрюшинно, в дозе 50 мг/кг). Методика выполнения экспериментальной травмы предусматривала ожог III степени освобожденной от шерсти кожи спины. Ожог наносили горячей жидкостью (вода) 99-100°C в течение 15 секунд специально разработанным устройством. В результате воздействия термического агента создавались стандартные по площади (около 12 см²) ожоговые раны. Для проведения ВЛОК использовали аппарат лазерной терапии «Люзар-МП» (Беларусь), длина волны (λ) 670 нм, мощность на выходе световода 2,0 мВт. Под наркозом на 6-е, 13-е, 20-е сутки беременности животные выводились из эксперимента, производился забор смешанной венозной крови.

Активность свободнорадикальных процессов оценивали по содержанию первичных – диеновые конъюгаты (ДК) и промежуточных – малоновый диальдегид (МДА) продуктов ПОЛ. Состояние антиоксидантной защиты (АОЗ) оценивали по концентрации ретинола и α -токоферола и активности каталазы в плазме крови.

Результаты и их обсуждение. Термический ожог кожи у беременных крыс на 6-е сутки беременности сопровождался значительным подъемом концентрации ДК в плазме крови 2,4 DD₂₃₃/мл, $p < 0,05$ в сравнении с контролем 1,3 DD₂₃₃/мл. Уровень данного первичного продукта ПОЛ оставался увеличенным на 75%, $p < 0,05$ на 13-е сутки и на 67%, $p < 0,05$ на 20-е сутки беременности. Содержание МДА на 6-е сутки беременности повышалось на 27%, $p < 0,05$, на 13-е – на 44%, $p < 0,05$. В результате проведения ВЛОК отмечалось снижение активности процессов ПОЛ. Так уровень ДК уже на 6-е сутки беременности был на 16,7% ниже, чем в первой опытной группе, а на 13-е сутки беременности уровень ДК и МДА снизился до контрольных значений. У беременных крыс с термическим ожогом кожи на фоне возросшей активности процессов ПОЛ отмечалось значительное угнетение механизмов АОЗ, проявляющееся уменьшением активности каталазы и уровня α -токоферола и ретинола. При проведении ВЛОК на 13-е сутки беременности все исследуемые показатели АОЗ достоверно не отличались от контрольных.

Выводы. Использование ВЛОК у беременных крыс с термическим ожогом кожи приводит к снижению активности процессов ПОЛ и стимулирует эндогенную АОЗ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вильдяева, М. В. Обоснование эффективности применения препарата антиоксидантного типа действия мексиданта в комплексном лечении ожоговой травмы / М. В. Вильдяева, В. И. Инчина // Медицинские науки. – 2015. – № 1. – С. 46-50.
2. Гейниц, А. В. Внутривенное лазерное облучение крови / А. В. Гейниц, С. В. Москвин, А. А. Ачилов. – Тверь: Триада, 2012. – 336 с.

ВЛИЯНИЕ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА НА АНГЛИЙСКУЮ МЕДИЦИНСКУЮ АНГЛИЙСКУЮ ТЕРМИНОЛОГИЮ (НА ПРИМЕРЕ СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНОЙ МУСКУЛАТУРЫ)

Ковунова Е. В., Дервяго П. М.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Головач Т. Н.

Актуальность. Современная английская медицинская терминология – результат многовекового развития мирового врачевания и медицинской науки. Английская медицинская терминология включает в себя значительную долю общих по происхождению и по значению медицинских терминов. Это объясняется тем, что и по сей день огромное влияние на формирование медицинской терминологии европейских языков оказывают классические языки – древнегреческий и латинский. Кроме того, они являются интернациональными источниками для пополнения базы терминов. Огромное множество медицинских терминов на сегодняшний день несут на себе печать латинского происхождения. Латинские интернационализмы проникают в национальные языки, в том числе и в английский, и, модифицируясь в соответствии с их фонетико-морфологическими особенностями, становятся незаменимыми.

Цель. Целью исследования является изучение особенностей словообразования и функционирования английских медицинских терминов, имеющих латинское происхождение на примере скелетно-мышечной мускулатуры. Для реализации поставленной цели представилось необходимым решить ряд теоретических и практических задач: рассмотрение некоторых теоретических положений, касающихся общей характеристики медицинской терминологии латинского происхождения; рассмотрение словообразовательной специфики и выявление наиболее распространенных способов образования английских медицинских терминов.

Методы исследования. Для проведения исследования использовались следующие методы: метод сплошной выборки, сравнительно-сопоставительный метод, метод статистической обработки материала. В ходе выполнения научной работы было проанализировано порядка 300 словосочетаний и отдельных терминов из области скелетно-мышечной мускулатуры.