

Результаты и их обсуждение. У всех будущих мам при помощи молекулярно-генетического исследования была обнаружена ДНК парвовируса В19. При проведении ультразвукового исследования во всех случаях была выявлена неиммунная водянка плода, в 3 (50%) случаях – асцит, а так же: кардиомиопатия, гепатомегалия, гидроперикард, в 3 (50%) случаях диагностировано ускорение мозгового кровотока.

После выполнения диагностического кордоцентеза во всех 6 случаях была выявлена анемия: в 2 (33,33%) случаях – анемия 1 ст.; анемия 2 ст. – 2 (33,33%) случая; анемия 3 ст. – 2 (33,33%) случая. В дальнейшем всем пациенткам проводилась внутриутробная гемотрансфузия в размере 5-65мл. Для достижения желаемого результата пациенткам потребовалось от 2 до 4 ВТК. В послеоперационном периоде контроль за состоянием плода осуществлялся при помощи ультразвукового и доплеровского исследования.

Выводы. На сегодняшний день, внутриутробное переливание крови является самым эффективным методом лечения парвовирусной инфекции В19 у плода. Тем самым увеличивает шансы на благоприятный исход беременности.

ЛИТЕРАТУРА

1. R. L. Schild, R. Bald, H. Plath, A. M. Eis-Hübinger, G. Enders, M. Hansmann. (1999). Intrauterine management of fetal parvovirus B19 infection. Ultrasound Obstet Gynecol. 13, 161-166;
2. Кадырбердиева Ф. З., Тетруашвили Н.К., Шмаков Р.Г., Бокерия Е.Л., Костюков К.В., Ким Л.В., Быстрых О.А., Донников А.Е., Подуровская Ю.Л. Успешный исход беременности при неиммунной водянке плода, обусловленной парвовирусом В19. Акушерство и гинекология. 2020; 3:238-44.

МЕДИЦИНСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (1914-1918 гг.)

Юзефович Е. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Ситкевич С. А.

Актуальность. Интерес к рассматриваемой теме актуализирован тем, что Первая мировая война стала катализатором для значительных изменений в медицине, без которых были бы невозможны её современные достижения.

Цель. Изучить развитие медицины в годы Первой мировой войны (1914-1918 гг.)

Методы исследования. С использованием историко-сравнительного и историко-генетического методов были изучены литературные и интернет-источники.

Результаты и их обсуждение. Первая мировая война оказала колоссальное влияние на развитие военной и гражданской медицины, ускорив внедрение новых технологий и методов лечения. Ярким примером, подтверждающим данный факт, является триаж или медицинская сортировка, разработанная Домиником Ларри и Николаем Пироговым – распределение пострадавших и заболевших на группы, исходя из срочности и однородности необходимых мероприятий. Также одним из важнейших нововведений можно считать систему медицинской эвакуации раненых и пострадавших: солдат на носилках доставляли с поля боя в передовой перевязочный пункт. Далее, при необходимости, на автомобиле скорой помощи в эвакуационный пункт, а затем – на санитарном поезде в эвакуационный госпиталь.

Нельзя не упомянуть и развитие трансфузиологии. В 1917 году майор Лоуренс Робертсон провел ряд прямых переливаний от пациента к пациенту без проверки совместимости. Несмотря на то, что эта процедура могла привести к смерти, это нововведение в три раза увеличило выживаемость солдат с ранениями туловища. Также во время войны Джеффри Кейнс из Великобритании, Освальд Робертсон из Америки и Лоуренс Брюс Робертсон из Канады разработали методы непрямого переливания от донора к реципиенту путем хранения крови во флаконах, а также банкирования крови.

Существенный прогресс получило и протезирование: на момент начала войны протезы считались неудобными, создавали лишь видимость целостности тела, пациенты в основном отказывались носить их. Однако после окончания войны дизайн протезов включал искусственную насадку на руку, оснащенную раздвоенным крюком, позволявшим брать вещи и выполнять ежедневные задачи [1].

Отдельного внимания заслуживает анапластология того времени. В 1917 году Анна Коулман Лэдд и Фрэнсис Вуд основали «Студию портретных масок», чтобы создавать протезы для изуродованных войной солдат. Протез лица изготавливался из тонкой и лёгкой гальванизированной меди, которую затем раскрашивали под цвет кожи. Таким образом было спасена на одна сотня солдат [2]. Ещё одна ключевая проблема заключалась в том, что у врачей не было эффективного антисептика, способного при ранении уничтожить размножившиеся бактерии *Clostridium perfringens*, вызывающие быстрый некроз, известный как газовая гангрена. Теодор Тюффье, ведущий французский хирург, в 1915 году заявил в Медицинской академии, что 70% ампутаций были вызваны инфекцией, а не первоначальным ранением.

Эффективным решением данной проблемы стало промывание ран раствором гипохлорита натрия, усовершенствованного британским биохимиком Генри Дейкином. Этот раствор, в отличие от существовавших методов, избирательно

уничтожал бактерии *Clostridium perfringens*, сохраняя при этом целостность тканей. Позже метод стал известен как “Метод Карреля-Дейкина” и был принят врачами по всей Европе [3].

Выводы. Подытожив, можно сказать, что Первая мировая война стимулировала развитие организации медицинской помощи, а также таких медицинских областей, как травматология, трансфузиология и антисептика, что оказало долгосрочное влияние на медицинскую практику.

ЛИТЕРАТУРА

1. Заблудовский, П.Е История медицины / П.Е Заблудовский – Методическое пособие – М.: Медицина, 1998.
2. Культурология. РФ // Официальный Интернет-портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kulturologia.ru/blogs/111018/40845/>. Дата доступа 14.02.2025
3. Официальный Интернет-портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.yahoo.com/news/world-war-revolutionized-medicine-130000681.html>. Дата доступа 14.02.2025

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ДЕПРЕССИИ ЧЕРЕЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С NMDA- РЕЦЕПТОРАМИ

Юлин С. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Новик Л. И.

Актуальность. Медикаментозная резистентность при депрессии остается одной из важнейших проблем современной медицины. По различным данным считается, что около 30% пациентов с диагностированной депрессией имеет резистентную форму. И несмотря на тот факт, что не каждый случай можно обозначить как истинную биологическую резистентность, разработка новых методов ее преодоления представляет собой наиболее перспективный подход.

Цель. Изучить современные методы преодоления резистентности при депрессии через взаимодействие с NMDA-рецепторами.

Методы исследования. Контент-анализ литературных и других источников, включая электронные базы данных.

Результаты и их обсуждение. Основные современные методы преодоления резистентности при депрессии направлены на взаимодействие с моноаминергической системой, так как на неё воздействует большинство