

БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ У ЖЕНЩИН С ДИСБАЛАНСОМ БИОГЕННЫХ АМИНОВ, ВЫЯВЛЕННЫМ В I ТРИМЕСТРЕ

Кухарчик Ю.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра акушерства и гинекологии

Научный руководитель – д.м.н., доцент Гутикова Л.В.

Невынашивание беременности, несмотря на значительные достижения в медицине, является одной из основных проблем современной репродуктологии. Установлено, что огромное влияние на процессы адаптации женского организма к беременности оказывает симпатoadреналовая система, состояние которой отражают уровни медиаторов и гормонов [1, 3]. Известно, что оптимизация процессов адаптации – один из важных резервов снижения уровня перинатальных потерь. Однако в литературе неосвещенными остаются вопросы течения и исходов беременности у женщин на фоне дисбаланса биогенных аминов в I триместре беременности.

Целью работы явилась оценка течения беременности и родов у женщин с дисбалансом биогенных аминов в I триместре.

Методы исследования. На основании информированного согласия нами было обследовано 48 женщин с низкими уровнями серотонина и триптофана в плазме крови, которые составили основную группу наблюдения. В контрольную группу вошли 30 практически здоровых беременных с нормальными уровнями триптофана и серотонина в плазме крови. В основу деления групп легли данные инструкции по применению № 055-0412, утвержденной МЗ РБ в 2012 г. [2].

В работе использованы клинические, инструментальные, статистические методы исследования. С помощью хроматографической системы Agilent 1200 производили определение концентраций триптофана и серотонина в плазме крови.

Результаты исследования. Группы пациенток, участвующих в исследовании, были сопоставимы как по возрасту (контрольная группа – $26,03 \pm 5,29$ лет, основная группа – $27,02 \pm 5,42$ лет), так и по сроку беременности (контрольная группа – $7,60 \pm 2,40$ недели, основная группа – $8,27 \pm 1,60$ недели) ($p > 0,05$). Статистически значимых различий в исследуемых группах не выявлено в социальном положении, наличии вредных привычек и профессиональных вредностей. Течение беременности в основной группе в 27,1% случаев осложнилось угрозой прерывания во II и III триместрах, в 41,7% случаев – плацентарной недостаточностью и у 29,2% пациенток – гестозом. Из осложнений родового акта у этих женщин отмечены: преждевременное излитие околоплодных вод в 25% случаев, первичная слабость родовой деятельности – у 18,57% обследованных. Количество оперативных родов в основной группе более чем в 2 раза превысило аналогичный показатель в контрольной ($p < 0,05$). Преждевременные роды в основной группе произошли у 4,17% женщин, в контрольной группе данная патология не встречалась. Масса тела у новорожденных от матерей, у которых зарегистрированы низкие уровни триптофана и серотонина в I триместре, была на 23,1% ниже, чем в контрольной группе ($p < 0,05$).

Таким образом, проведение доклинической диагностики развития угрозы самопроизвольного выкидыша в I триместре позволяет сформировать группу риска женщин и своевременно провести комплекс мероприятий, направленных на профилактику осложненного течения беременности и родов у пациенток с дисбалансом биогенных аминов.

Литература:

1. Васильев, В.Н. Симпатико-адреналовая активность при различных функциональных состояниях человека / В.Н. Васильев, В.С. Чугунов. – Москва: «МЕДИЦИНА», 1985. – 270с.

2. Гутикова, Л.В. Метод прогнозирования прерывания беременности в I триместре / Л.В.Гутикова, Ю.В.Кухарчик, Т.Ю.Егорова // Инструкция по применению № 055-0412 утв. МЗ РБ 08.06.12. – с.7.
3. Kutteh, W.H. Current state of a problem habitual noncarrying of pregnancy / W.H. Kutten // Curr. Opinion Obstetric Gynecology. – 2009. – Vol. 11, № 5. – P. 435 – 439.

ГЕТТО. ИВЬЕВСКОЕ ГЕТТО

Кучинская А.В., Соколовская Ю.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Военная кафедра

Научный руководитель – к. м. н., доцент Ивашин В.М.

Цель работы – ознакомиться с материалами исторической ценности. Выяснить такие вопросы, как: Оккупация Ивье и создание гетто. Условия в гетто. Уничтожение гетто. Организаторы и исполнители убийств. Случаи спасения. Память.

Материалы и методы исследования. Для исследования был выбран Ивьевский район Гродненской области, деревня Стоневичи. Проведено изучение литературных источников, содержащих информацию о гетто.

Результаты исследований. В 1931 г. в городском поселке Ивье проживало 2 076 евреев. Ивье находилось под немецкой оккупацией 3 года. В феврале 1942 г. оставшихся в живых евреев Ивье согнали в гетто, в которое к маю 1942 г. переселили 3 000 человек – всё еврейское население Ивьевского района. Гетто в Ивье было большей частью уничтожено 12 мая 1942 г. Для организации и исполнения этого массового убийства в Ивье из Лиды был прислан отряд гестапо. Остались известны имена некоторых организаторов и исполнителей массовых убийств евреев Ивье: офицеры гестапо лейтенанты Адольф Вернер и Ганс Виндиш, начальник полиции Ивья оберлейтенант Альберт Шобер, унтер-офицер Кароль Фокц, ефрейтер Бунк, рядовые Бляхник, Герман и Беер. В Ивьевском районе 4 семьи были удостоены почетного звания «Праведник народов мира» от израильского мемориального института «Яд Вашем» «в знак глубочайшей признательности за помощь, оказанную еврейскому народу в годы Второй мировой войны».

Выводы. В годы Великой Отечественной войны немцами были созданы жилые зоны, куда насильственно перемещали евреев в целях изоляции их от нееврейского населения. Эта изоляция была частью политики так называемого «окончательного решения еврейского вопроса», в рамках которой было уничтожено около 6 миллионов евреев. Одно из крупных гетто на территории Беларуси находилось в Ивьевском районе.

Литература:

1. Л. Смиловицкий, «Катастрофа евреев в Белоруссии, 1941–1944 гг.», Тель-Авив, 2000.
2. Ицхак Арад. Уничтожение евреев СССР в годы немецкой оккупации (1941–1944). Сборник документов и материалов, Иерусалим, издательство Яд ва-Шем, 1991, ISBN 9653080105.
3. Черноглазова Р. А., Хеер Х. Трагедия евреев Белоруссии в 1941– 1944 гг.: сборник материалов и документов. – Изд. 2-е, испр. и доп.. – Мн.: Э. С. Гальперин, 1997. – 398 с.