

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

ДЖУМАДУРДЫЕВА

Гулалек Чарымырадовна

**Характеристика аномалий внутриутробного развития и
факторов, способствующих их возникновению на
основании УЗИ исследования**

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,

доцент Г.Т.Маслова

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 46 страниц, 9 рисунков, 12 таблиц, 1 приложение с 2 таблицами, 40 источников литературы.

Ключевые слова: УЗИ, патологии развития плода, омфалоцеле, анэнцефалия, замершая беременность.

Объект исследования: беременные женщины с аномалиями развития плода

Цель исследования: охарактеризовать виды аномалий внутриутробного развития эмбриона и плода, выявленных с помощью УЗИ, у беременных женщин, наблюдавшихся в районной больнице г. Байрамали (Туркменистан).

Методы исследования: ультразвуковое исследование (трансабдоминальное сканирование) состояния эмбриона (плода) проводилось с помощью УЗИ аппарата GE Voluson iBT09. В качестве факторов, которые могут оказать влияние на возникновение выявленных пороков внутриутробного развития плода изучали:

Большинство зафиксированных нарушений протекания беременности принадлежит возрастной группе от 21 года до 30 лет, т.е. в том возрасте, когда чаще всего планируют и рожают детей. В возрастных группах 1 (16-20 лет) и 3 (31-40 лет) количество зафиксированных аномалий в два раза меньше..

Средний возраст женщин с омфалоцеле плода составляет 25,2 года, , с анэнцефалией – 26,2 года и с мёртвым плодом – 31,3 года. Первая и вторая беременности являются наиболее опасными для возникновения патологий у плода (33 и 29 % от общего числа беременностей, соответственно). Омфалоцеле и анэнцефалия плода чаще всего регистрировались при второй беременности, для замирания беременности не было выявлено зависимости от порядкового номера родов. Средний срок беременности, когда было обнаружено омфалоцеле, составляет $14 \pm 3,5$ недель, анэнцефалия – $22,6 \pm 6,9$, замершая беременность – $11,7 \pm 4,5$, что соответствует данным литературы. Высокий индекс массы тела и повышенное давление у беременных может спровоцировать развитие анэнцефалии и привести к замиранию беременности. Проживание в городе и в сельской местности одинаково влияет на распространение аномалий внутриутробного развития.

ABSTRACT

Graduate work consist of 46 pages, 9 figures, 12 tables, 1 appendix with 2 tables, 40 sources.

Key words: Ultrasound, pathology of fetal development, omphalocele, anencephaly, missed abortion.

The object of study: pregnant women with abnormalities of fetal development.

The purpose of degree work is describing the types of abnormalities of fetal development of the embryo and fetus, detected by ultrasonography in pregnant women observed in the district hospital of Bayramali (Turkmenistan).

Methods: ultrasound examination (transabdominal scan) the status of the embryo (fetus) was done using ultrasound machine GE Voluson iBT09. As factors that can influence the occurrence of the identified defects of fetal development studied:

Most of the recorded violations of the pregnancy belongs to the age group of 21 years to 30 years, i.e. the age when you often plan to have children. In the age group 1 (16-20 years) and 3 (31-40 years) number of anomalies recorded in half..

The average age of women with exomphalos of the foetus is 25.2 years , with anencephaly – 26,2 years and with a dead fetus – 31,3 years. The first and second pregnancy are the most dangerous for the occurrence of abnormalities in the fetus (33 and 29 % of the total number of pregnancies, respectively). Omphalocele and anencephaly of the foetus was often recorded during the second pregnancy, to the fading of pregnancy was not identified based on sequence numbers of births. The average pregnancy when it was discovered omphalocele, is 14 ± 3.5 weeks, anencephaly is 22.6 ± 6.9 , missed abortion and 11.7 ± 4.5 , which corresponds to the data of literature. High body mass index and high blood pressure in pregnant women can trigger the development of anencephaly and lead to the fading of pregnancy. Living in the city and in rural areas the same influence on the propagation of anomalies of fetal development.