

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет



**ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ**

*Ежегодный сборник научных трудов
медицинского факультета КРСУ*

Выпуск 16

Бишкек – 2016

УДК 616
ББК 53
П 78

Рекомендовано к печати Ученым советом
медицинского факультета и Научно-техническим советом КРСУ

Рецензенты: Д-р мед. наук, профессор Сельпиев Т.Т.,
заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
медфакультета КРСУ

Д-р мед. наук, профессор Тухватшин Р.Р.,
заведующий кафедрой патофизиологии КГМА

Редакционный совет: А.Г. Зарифьян (председатель), Ю.Х.-М. Шидаков,
Е.М. Бебинов, Н.Н. Заречнова, Г.У. Асымбекова, С.Дж. Боконбаева,
И.С. Сабиров, А.М. Мадаминов, А.Б. Мамытова, Т.Ф. Асанова,
И.Л. Борисова (члены совета).

**П 78 Проблемы и вызовы фундаментальной и клинической
медицины в XXI веке: (ежегодн. сб. науч. тр.) вып. 16. – Б.: 2016. – 320
с.**

ISBN 978-9967-08-623-4

В сборнике рассматриваются вопросы клинической и экспериментальной физиологии и медицины. Значительное внимание уделяется проблемам моделирования патологических процессов, эпидемиологии, терапии и хирургии различных заболеваний, педиатрии и стоматологии, которые могут представлять интерес для представителей фундаментальной и клинической медицины.

Сборникте клиникалык жана эксперименталдык физиологиялык жана медицинанын суроолору каралат. Мында тоолу физиологиялык маселелерине кобуруок конул бурулат. Жайнактагы материалдар медициналык кызматкерлердин, мугалимдердин жана медициналык окуу жайларынын студенттеринин кыпы-туусун туудурат.

The given collection of the texts considers questions of clinical and experimental physiology and medicine. Significant attention is devoted to problems of altitude physiology. The material can be of interest for personnel teachers and students of medical educational instructions, as well as general practitioners.

П 4108000000-16
ISBN 978-9967-08-623-4

УДК 616
ББК 53

© КРСУ, 2016.

ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАЦЕНТЫ ЖЕНЩИН ВЫСОКОГОРЬЯ, СТРАДАЮЩИХ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ

**Ю.С. Вычигжанина, Б.Р. Джаналиев,
КРСУ им. Б.Н. Ельцина, г. Бишкек**

Одним из факторов горного климата, неблагоприятно влияющих на репродуктивную функцию женщин является экзогенная гипоксия [1]. В условиях высокогорья гипоксия влияет на материнско-плодовые отношения посредством увеличения нагрузки на органы дыхания, кровообращения и кроветворения.

В Кыргызской Республике анемия определяется почти у половины беременных. У 90% беременных обнаруживается именно железодефицитная анемия (ЖДА). Длительное течение анемии приводит к развитию синдрома задержки внутриутробного развития плода, к его гибели и, в конечном счете, к перинатальным потерям. Таким образом, в горной местности у женщин с гестационной анемией плод подвергается не только гемической гипоксии, но и экзогенной [2].

Целью нашей работы явилось изучение морфологических особенностей плаценты женщин, проживающих в условиях высокогорья и страдающих ЖДА.

Материалы и методы исследования

Материалом исследования явились 55 плацент, полученные от рожениц, проживающих в г. Нарын и в Нарынском районе. Исследуемый материал был распределен на 4 группы. Контрольную группу составили 15 плацент, полученных от рожениц (средний возраст -25,8 лет) не страдающих анемией после естественного родоразрешения в сроке гестации 38-42 недели. Во вторую группу вошли 15 плацент рожениц (средний возраст -24,2 года), страдающих анемией I степени, после естественного родоразрешения. Третья группа – 15 плацент рожениц (средний возраст -27,6 лет), страдающих анемией II степени (в 13 наблюдениях естественное родоразрешение, в 2- оперативное). Четвертая группа – 10 плацент, полученных от рожениц (средний возраст -23,9 года), страдающих анемией III степени (в 3 наблюдениях естественное родоразрешение, в 7- оперативное).

Исследование плацент проводилось на основании методов, предложенных Миловановым А. П. (1999) [3]. Для гистологического исследования вырезали 5 кусочков ткани плаценты из центральной, парацентральной и краевой зон, а также из пуповины и плодных оболочек. Материал фиксировали в 10% нейтральном формалине с последующей заливкой в парафин с ориентацией кусочков таким образом, чтобы в них

сохранялись базальная и хориальная пластинка. Срезы толщиной 6-8 мкм. окрашивали гематоксилином и эозином, и по Ван-Гизону. Гистологические препараты изучались под микроскопом NikonEclipse 50i (Япония).

Результаты исследования

Наше исследование показало, что в плаценте рожениц, проживающих в условиях высокогорья, развиваются компенсаторно-приспособительные процессы, направленные на улучшение обменных процессов в системе мать-плацента-плод.

Определена взаимосвязь между степенью тяжести ЖДА и особенностями гистоструктуры плаценты. В плаценте рожениц с анемией легкой степени компенсаторно-приспособительные процессы становятся более выраженными. В плаценте рожениц, страдающих анемией средней тяжести, начинается срыв компенсаторно-приспособительных процессов с развитием разной степени выраженности хронической плацентарной недостаточности. В плаценте рожениц с анемией тяжелой степени наблюдаются наиболее тяжелые изменения. Наряду с хронической плацентарной недостаточности развивается и фетоплацентарная дисфункция.

Литература

1. Оржоникидзе Н.В. –Современные аспекты железодефицитной анемии у беременных. Обзор литературы Женева К. – Б.: 2006. – 27 с.
2. Железодефицитная анемия беременных / Русск. мед. журнал акушерства и гинекологии. – 2003. – Т. 12, № 09. – С. 256-264.
3. Милованов А.П. Патология системы «мать-плацента-плод» / А.П. Милованов // Руководство для врачей. – М.; Медицина: 1990. – 447 с.