

ИЗМЕНЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ  
СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ ГЕСТОЗЕ

*Л.Ю.Акулова*

ГОУ ВПО «Белгородский государственный  
университет Росздрава»

Кафедра медико-биологических дисциплин  
Зав. кафедрой – д.м.н. проф. М.И.Чурносов  
Научный руководитель  
д.м.н. проф. М.И.Чурносов

HEART RATE VARIABILITY  
FROM PREGNANCY

*L.U.Akulova*

Belgorod state university  
Chair of medical and biological discipline  
The department's chairperson –  
D.m.s. M.I.Churnosov  
The project's advisor – D.m.s. M.I.Churnosov

Целью данной работы является оценка показателей вариабельности сердечного ритма у беременных женщин с наличием гестоза. Определение ВСР позволяет исследовать функцию симпатического или парасимпатического отдела вегетативной нервной системы. Проведен анализ данных суточного мониторирования ЭКГ 56 пациенток. Исследование проводилось на аппарате «Кардиотехника-04-АД-3». Для оценки вариабельности сердечного ритма использовались следующие параметры: стандартное отклонение величин всех анализируемых интервалов (SDNN, мс), стандартное отклонение величин усредненных интервалов за 5-минутные промежутки (SDANN, мс), среднее значение стандартных отклонений (SDNNidx, мс), процент пар, различающихся более чем на 50 мс (pNN50%), квадратный корень из среднего значения квадратов разностей величин последовательных пар интервалов (RMSSD, мс), VLF, LF, HF. В основную группу вошли 32 (57,14%) женщины с диагнозом: «Беременность 35-39 недель. Гестоз I-II ст.». Контрольную группу составили 24 (42,86%) пациентки с аналогичными сроками беременности без гестоза. Среди беременных основной группы у 9 (28,12%) женщин анализируемые показатели со-

ставили в среднем SDNN-51, SDANN-42, SDNNidx-34, pNN50-2, RMSSD-12, VLF-789, LF-396, HF-65, что свидетельствует о снижении вариабельности ритма сердца. Соотношение высокочастотного и низкочастотного компонентов сбалансировано. У пациенток с нормально протекающей беременностью вариабельность сердечного ритма сохранена: средние показатели составили SDNN-118, SDANN-102, SDNNidx-59, pNN50-8, RMSSD-24, VLF-1758, LF-456, HF-316. Таким образом, следует отметить более высокую распространенность снижения вариабельности сердечного ритма у беременных с гестозом по сравнению с пациентками с нормально протекающей беременностью.

АНАЛИЗ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ  
У БОЛЬНЫХ С ФИБРОМИОМОЙ МАТКИ

*О.Б.Алтухова*

ГОУ ВПО «Белгородский государственный  
университет Росздрава»

Кафедра медико-биологических дисциплин  
Зав. кафедрой – д.м.н. проф. М.И.Чурносов  
Научный руководитель –  
д.м.н. проф. М.И.Чурносов

THE ANALYSIS REPRODUCTION FUNCTION  
IN PATIENTS WITH A MYOMA  
OF THE UTERUS

*O.B.Altuhova*

Belgorod State University  
Chair of medical and biological disciplines  
The department's chairperson – D.Sc.in Medicine,  
prof. M.I.Churnosov  
The project's advisor – D.Sc.in Medicine,  
prof. M.I.Churnosov

Целью данной работы явилось изучение менструальной и репродуктивной функции у больных с фибромиомой матки. Материалом для изучения послужили данные клинических наблюдений за 60 больными с фибромиомой матки, находившимися на оперативном лечении в перинатальном центре Белгородской областной клинической больницы Святителя Иоасафа за 2007 год. Сред-

ний возраст пациенток составил 42 года. При анализе особенностей менструальной функции выявлено, что наиболее часто менархе наступало в 12-13 лет у 76,2% женщин, до 12 лет – у 5,4% женщин, после 13 лет – у 18,4% женщин. Длительность менструации у большинства пациенток (72,8%) находилась в пределах 3-5 дней менструации, более 6 дней имела место у 24,7% пациенток, менее 3 дней у 2,5% пациенток. Жалобы на обильные менструации со сгустками предъявляли 18 (30%) больных, 48 (80%) женщин отмечали регулярный менструальный цикл. Анализ репродуктивной функции показал, что возраст начала половой жизни 14-18 лет был у 58% женщин, 19-24 года – у 40% женщин, 25-30 лет – у 2% женщин. Средний возраст наступления первой беременности был равен 20 годам. Одну и более беременностей имели 92,2% обследованных. Наличие в анамнезе родов установлено у 90,2% женщин, аборт у 65,4% (более 3 абортов – у 54,2%) женщин, самопроизвольных выкидышей у 16,3% женщин. Наиболее часто применяемый вид контрацепции – ВМС был выявлен у 46 (76,6%) женщин. Использование ВМС от 1 до 3 лет отмечено у 24 (52,5%) женщин, от 3 до 5 лет у 18 (39,1%) женщин, более 6 лет у 4 (8,7%) женщин. Среди перенесенных гинекологических заболеваний встречалась крио- и диатермокоагуляция по поводу эктопии шейки матки в 18,2% наблюдений. Клинические проявления эндоцервицита наблюдали у 15,4% пациенток, хронического сальпингоофорита – у 25,5% пациенток.

#### АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА У ЖЕНЩИН С УГРОЗОЙ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

*А.В.Антонова, О.А.Советкина, Л.А.Трутнева*  
Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева, медицинский факультет  
Кафедра акушерства и гинекологии  
Зав. кафедрой – проф. Л.П.Пешев  
Научные руководители – проф. Л.П.Пешев, доц. А.П.Цыбусов

#### THE ANALYSIS OF THE FACTORY OF RISK IN THE WOMEN WITH THE THREAT OF BREAKING OF PREGNANCY

*A.V.Antonova, O.A.Covetkina, L.A.Trytneva*  
The Moldavian State University named after N.P.Ogarev, medical faculty  
Chair of obstetrics and gynecology.  
The department is chairperson – prof. L.P.Peshev  
The project is advisor – prof. L.P.Peshev, assos. prof. A.P.Tsibusov

В настоящее время у каждой второй беременной женщины в анамнезе имеется угроза прерывания беременности. Целью настоящей работы было

изучить факторы риска, приводящие к данной патологии. В социологическом исследовании приняли участие 159 женщин, поступивших в гинекологическое отделение с диагнозом «угроза прерывания беременности». Как известно, угроза выкидыша является следствием не одной, а нескольких причин. Это социально-экономические, биологические, вредные привычки, проблемы со здоровьем женщин, мужские факторы и т.д. Среди опрошенных незамужних было 21%, замужних – 79% женщин, 1/4 из них отмечали неблагоприятный климат в семье. Имели постоянное место работы 71% всех респондентов. У 27% будущих мам работа была связана с физическим напряжением. Посменно работали около 10% женщин. Режим и характер питания не соответствовали требованиям у 39% опрошенных. Хронические заболевания имели 41% женщин, наиболее часто встречаемые из них – гастрит, холецистит, пиелонефрит. У 1/2 проанкетированных имеются гинекологические заболевания. Аборт делали 35% респондентов. Алкогольные напитки употребляли около половины женщин, из них 21% – более 1 раза в неделю. Причем, 25% будущих мам считали, что употребление 20-30 мл 1 раз в неделю является полезным во время беременности, 11% – 50 мл и более. Курят 13% респондентов, около 10% считают, что курение во время беременности не наносит вред будущему ребенку. Эпизоды употребления наркотиков имели 2 женщины. Как было указано, одной из причин угрозы выкидыша является мужской фактор, а именно, вредные привычки. По данным анкетирования, 60% мужей курят, алкогольные напитки употребляют 84% мужей. Таким образом, проведенное социологическое исследование показывает, что повседневное поведение будущих родителей не создает условий для рождения здорового ребенка.

#### ВЫБОР ОПЕРАТИВНОГО ДОСТУПА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

*Н.В.Антропова*  
ГОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия Росздрава»  
Кафедра акушерства, гинекологии и неонатологии  
Зав. кафедрой – доц. Н.В.Керимкулова  
Научные руководители – доц. Н.В.Керимкулова, асс. А.М.Герасимов

#### THE CHOICE OF THE SURGICAL APPROACH IN RESPECT TO THE QUALITY OF LIFE

*N.V.Antropova*  
Ivanovo State Medical Academy  
Chair of obstetrics, gynecology and neonatology  
The department's chairperson –  
Assoc. prof. N.V.Kerimkulova