

ИНФОРМАТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА У ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКИМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Котенко Н.В.¹, Гайдарова А.Х.¹, Разинкин С.М.²

¹ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Минздрава России, г. Москва;

²ФГБУ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А. И. Бурназяна» ФМБА России, г. Москва

Проведено рандомизированное двойное слепое контролируемое клиническое исследование гинекологических пациенток репродуктивного возраста с хроническим эндометритом после репродуктивных потерь, с оценкой информативности комплексной скрининг-диагностики функционального состояния репродуктивной системы. Выявленная высокая информативность методики позволяет рекомендовать ее для оценки функционального статуса организма у пациенток с хроническим эндометритом для составления персонализированной программы медицинской реабилитации после репродуктивных потерь.

Conducted a randomized, double-blind, controlled clinical trial of gynecological patients of reproductive age with chronic endometritis, with an estimation of informative comprehensive screening diagnostics of functional state of the reproductive system. Identify highly informative technique, which allowed her to recommend screening assessment of functional abnormalities in chronic salpingoophoritis.

Диагностические технологии восстановительной медицины являются методами оценки функциональных резервов человека, которая представляет собой количественную и качественную оценку адаптивных реакций организма на действие неблагоприятных факторов среды и деятельности. Принципами их являются: последовательная диагностика от экспресс-методов до более углубленного обследования, экспрессивность и неинвазивность, количественная и интегральная оценка резервов основных функциональных систем. Разработка диагностических технологий оценки функциональных резервов человека главным образом направлена на разработку способов восстановления здоровья человека и критериальную оценку их эффективности.

На базе ФГБУ «РНИЦМРиК» Минздрава России проводились исследования, цель которых заключалась в объективной оценке методов комплексной скрининг-диагностики функционального состояния организма гинекологических пациентов по вариабельности сердечного ритма, объемной электропроводности и биоэлектрографии.

Задачей исследования стала оценка информативности метода комплексной скрининг-диагностики функционального состояния организма женщин с хроническим эндометритом, в ходе однократного обследования лиц, находившихся на стационарном лечении.

Была обследована 61 женщина с хроническим эндометритом в возрасте от 20 до 36 лет. Из них 39 (64%) пациенткам было установлено два и более гинекологиче-

ских диагноза, 22 (36%) пациентки имели один сопутствующий гинекологический диагноз. Динамическое обследование пациенток проводилось в стандартных условиях (время и место обследования). Выбор группы пациенток проводился по принципу рандомизации с двойным слепым контролем клинического исследования.

Для оценки диагностической эффективности медицинского исследования сравнивали информативность, то есть способность выявить функциональные изменения, связанные с хроническим воспалительным процессом органов малого таза обследуемых, с так называемым референсным диагнозом, поставленным лечащим врачом.

Показатели информативности комплексной скрининг-диагностики у пациенток с хроническим эндометритом составили: чувствительность 81,5%, специфичность 74,5%, общая точность 78,8%, Прогностичность положительного результата 79,1%, и прогностичность отрицательного результата 77,4%, отношение правдоподобия положительного результата составило 3.

Исходя из полученных данных, выявлено, что изученный комплекс скрининг-оценки функционального статуса организма может с высокой степенью информативности применяться у пациенток с хроническим эндометритом для составления персонализированной программы медицинской реабилитации после репродуктивных потерь, а также для оценки эффективности лечения у данной группы больных.

СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЖЕНЩИН ПОЗДНЕГО РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА, ПЛАНИРУЮЩИХ БЕРЕМЕННОСТЬ

Котенко Н.В.

ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Минздрава России, г. Москва

В ходе рандомизированного двойного слепого контролируемого клинического исследования обследованы 32 женщины, планирующие беременность, в возрасте 35—45 лет. При анализе корреляционных связей между показателями клиничко-лабораторного обследования и данных комплексной скрининг-диагностики рисков развития функциональных отклонений коронарного кровотока, коэффициент корреляции между показателями составил >0,6.

In a randomized, double-blind, controlled clinical trial were examined 32 women planning pregnancy, aged 35—45 years. In the analysis of the correlations between clinical and laboratory examination data and integrated screening diagnostics risk of functional abnormalities of the coronary blood flow, the correlation coefficient was > 0.6 .

До настоящего времени не придается должного значения вопросам сердечно-сосудистого риска у женщин позднего репродуктивного возраста, когда подверженность развитию этих заболеваний значительно увеличивается. Активный подход к выявлению сердечно-сосудистых заболеваний и тщательное наблюдение за женщинами в этот период имеют важное значение для их первичной профилактики. Только в последние несколько лет поднимается вопрос о существенной роли, которую может играть гинеколог в сохранении здоровья женщины на долгую перспективу.

В качестве первого этапа обследования женщин позднего репродуктивного периода, планирующих беременность, была предложена система интегральной комплексной скрининговой оценки функционального состояния организма.

На базе ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России был применен аппаратно-программный комплекс скрининг-диагностики для оценки здоровья данной группы пациенток с повышенными рисками сердечно-сосудистых заболеваний.

Целью данного исследования стала оценка информативности неинвазивной скрининг-диагностики на этапе предгравидарной подготовки женщин позднего репродуктивного периода с рисками сердечно-сосудистых заболеваний.

Были обследованы 32 женщины, планирующие беременность, в возрасте 35—45 лет. Выбор группы пациенток проводился по принципу рандомизации с двойным слепым контролем. В этой группе проводился анализ корреляционных зависимостей показателей клинико-лабораторного обследования и данных комплексной скрининг-диагностики функционального состояния организма человека. В ходе исследования оценивались антропометрические параметры (рост, масса тела, индекс массы тела, объем талии), данные анамнеза жизни (образ жизни, вредные привычки), клинические данные (пульс, артериальное давление, параметры объемной осциллометрии), лабораторные данные (холестерин, ЛПВП, ЛПНП, триглицериды, индекс атерогенности, глюкоза крови). Проводилась скрининговая оценка функционального состояния пациенток на аппаратно-

программном комплексе методами кардиоинтервалографии, электросоматографии и биоэлектрографии.

В ходе исследования был определен высокий и средний уровень корреляции клинических данных обследования пациенток с данными скрининг-оценки указанных выше рисков сердечно-сосудистых заболеваний и функциональных изменений кровотока миокарда, определяемых с помощью аппаратно-программного комплекса. Коэффициент корреляции составил $>0,6$ между риском развития функциональных отклонений коронарного кровотока по данным скрининг-диагностики и курением более 10 сигарет в день, биохимическими данными липидного спектра, артериальной гипертензии более 140/90 мм рт. ст. в анамнезе и изменения параметров центрального и периферического кровотока, показателями массы тела, объема талии. Показатели липидного спектра крови имели высокий уровень корреляции с данными скрининг-диагностики. Наиболее актуальными факторами риска являются данные о ЛПНП, ЛПВП и ТГ, что нашло отражение в анализе результатов скрининга, где коэффициент корреляции составил $>0,7$. Данные сердечного выброса, ударного объема, общего периферического сопротивления сосудов, скорости пульсовой волны коррелировали с показателем активности регуляторных систем методики кардиоинтервалографии и высоким кардиологическим риском по данным электросоматографии, отражающими функциональные изменения коронарного кровотока. Коэффициент корреляции находился в диапазоне средних значений $0,50 < r < 0,69$.

Методика комплексной скрининг-оценки функционального состояния организма может применяться на первичном этапе обследования для оценки кардиологических рисков у женщин позднего репродуктивного периода, планирующих беременность.

Своевременное выявление факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в позднем репродуктивном периоде и снижение их в динамическом контроле являются жизненно необходимым условием профилактики серьезных осложнений беременности, как со стороны матери, так и со стороны плода.

ВЛИЯНИЕ НИЗКОДОЗИРОВАННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ОРАЛЬНЫХ КОНТРАЦЕПТИВОВ НА ЭНДОТЕЛИЙ СОСУДОВ

Курбанова З.К.

ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (кафедра акушерства и гинекологии № 1 лечебного факультета), г. Москва

Проведено рандомизированное контролируемое клиническое исследование 60 здоровых женщин в возрасте от 25 до 45 лет. Экспериментальная группа женщин в течение не менее 3 лет принимала низкодозированные комбинированные оральные контрацептивы (КОК). В экспериментальной и контрольной группах проводилась оценка эндотелия сосудов потокопосредованной вазодилатации плечевой артерии и измерении толщины комплекса интима—медиа