ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Валиев Ш.М.,
Газиев З.Т.
Кафедра анестезиологии и реаниматологии
Ташкентский государственный медицинский университет
Ташкент, Узбекистан

Актуальность: У пациенток с хронической сердечной недостаточностью риск периоперационных осложнений во многом определяется не тяжестью основного заболевания, а сохранностью адаптационно-приспособительных резервов сердечно-сосудистой системы. Поиск объективных критериев оценки функционального состояния кровообращения является актуальной задачей современной анестезиологии.

Цель исследования: Оценить прогностическую значимость функциональных проб в определении периоперационного риска у гинекологических больных с хронической сердечной недостаточностью.

Материал и методы: Обследованы 34 пациентки с ХСН II–III функционального класса по NYHA в возрасте от 47 до 73 лет, которым выполнялись плановые операции на органах малого таза. Всем больным проводили эхокардиографию, оценку центральной гемодинамики, определение коэффициента резерва, 6-минутную шаговую пробу и фармакологическую пробу с нитроглицерином.

В зависимости от результатов функционального обследования были выделены пациентки с сохраненными и сниженными резервными возможностями сердечно-сосудистой системы. Изучали динамику сердечного индекса, индекса мощности левого желудочка и частоту периоперационных гемодинамических нарушений.

Результаты: У 11 пациенток после пробы с нитроглицерином прирост сердечного индекса отсутствовал, а индекс мощности левого желудочка снижался в среднем на 10,4%, что свидетельствовало об ограниченных функциональных резервах миокарда. У остальных 23 больных отмечалось увеличение сердечного индекса на 22,8% и повышение индекса мощности левого желудочка на 15,9%.

У пациенток со сниженными резервами коэффициент резерва составил 0,69±0,03, а результаты 6-минутной шаговой пробы не превышали 248±12 м. В

группе с сохраненными резервами данные показатели были достоверно выше и составили соответственно 0,82±0,02 и 382±15 м ($p<0,05$).

Таблица 1

Показатели функционального состояния сердечно-сосудистой системы

Показатель	Сниженные резервы (n=11)	Сохраненные резервы (n=23)
Коэффициент резерва	0,69±0,03	0,82±0,02*
6-минутная проба, м	248±12	382±15*
Прирост СИ после нитроглицерина, %	2,1±1,4	22,8±3,1*
Изменение ИМЛЖ, %	−10,4±2,1	+15,9±2,8*

Примечание: $p<0,05$ между группами.

Полученные результаты свидетельствуют о высокой информативности функциональных проб в оценке резервных возможностей сердечно-сосудистой системы и прогнозировании гемодинамического риска.

Выводы:

1. Функциональная проба с нитроглицерином, коэффициент резерва и 6-минутная шаговая проба являются информативными методами оценки адаптационно-приспособительных возможностей сердечно-сосудистой системы у гинекологических больных с хронической сердечной недостаточностью.
2. Использование комплекса функциональных тестов позволяет объективно стратифицировать периоперационный риск и оптимизировать анестезиологическую тактику у пациенток с хронической сердечной недостаточностью.