

*Мательский Н. А., Яковлева Е. А.*  
**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЕКСА КЕРДО В ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ**

*Научный руководитель доц. Семенович А. А.*

*Кафедра нормальной физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Оценка тонуса и реактивности симпатических и парасимпатических центров востребованы при решении ряда медицинских проблем, но особенно важны в диагностике нарушений регуляции кровообращения и подборе дозы адрено- и холиноблокаторов.

**Цель:** выяснить возможно ли применение индекса Кердо, для анализа и трактовки результатов ортостатической пробы в плане оценки реактивности системы кровообращения и тонуса вегетативных центров.

**Задачи:**

1 Определение степень корреляции между показателями изменения индекса Кердо и изменениями ЧСС.

2 Измерение и анализ изменений показателей Рс, Рд и ЧСС у группы (20 человек) молодых людей, возрастом 18-25 лет в процессе выполнения ортостатической пробы.

**Материал и методы исследования.** Ортостатическая проба выполнялась по стандартной методике. Артериальное давление измерялось по стандартным правилам с применением электронного измерителя «Microlife» на 1-й, 3-й, 5-й и 10-й минутах пребывания в положении лежа и стоя.

**Результаты и их обсуждение.** При анализе полученных данных, дать заключение о влиянии ортостаза на тонус вегетативных центров для ряда испытуемых оказалось затруднительным из-за неоднозначности выводов, основывающихся на анализе изменений ЧСС и показателей Рс и Рд. Об этом, в частности, свидетельствует отсутствие корреляции (ее показатели составили от +0,04 до -0,07) между изменениями ЧСС и Рс. Оказалось, что снять такую неопределенность можно применяя индекс Кердо, который хорош тем, что интегрирует данные по измерению кровяного давления и ЧСС. Корреляция между изменениями показателя индекса Кердо и степенью изменения ЧСС на 3-й, 5-й, 10-й минутах ортостаза составила соответственно: +0,74; +0,65; +0,65, что свидетельствует о весьма выраженном уровне тесноты связи.

**Выводы:**

1 Определена степень корреляции между изменениями показателя индексом Кердо и показателями ЧСС.

2 Для снятия затруднений в трактовке результатов ортостатической пробы целесообразно применение расчета индекса Кердо, который интегрирует показатели ЧСС и кровяного давления и в ряде случаев снимает неопределенность в оценке изменений тонуса вегетативных центров, регулирующих кровообращение.