

## РЕГУЛЯЦИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ У ЗДОРОВЫХ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ПЕРИОДА В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ ВО ВТОРУЮ ФАЗУ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА

А.А. Астахов (1), О.В. Пешиков (2), Е.В. Брюхина (2)

e-mail: kent@chel.surnet.ru (1), valdai4@mail.ru (2)

(1) Проблемная научно–исследовательская лаборатория  
«Медленно–волновые процессы гемодинамики» Южно–Уральского Научного Центра РАН, г. Челябинск, Россия

(2) ГОУ ДПО Уральская государственная медицинская академия дополнительного образования, г. Челябинск, Россия

Проведено изучение особенностей абсолютных значений гемодинамики и данных спектрального анализа у здоровых женщин фертильного периода в разных возрастных группах (21–25, 31–35 лет) во вторую фазу менструального цикла в горизонтальном положении тела. Параметры гемодинамики регистрировались неинвазивным способом по технологии А.А. Астахова. Установлено что из абсолютных значение у женщин в возрасте 31–35 лет значительно уменьшились показатели объема, УО, МОК, Аорта, по сравнению с более молодыми женщинами. Спектральный анализ выявил достоверные отличия в мощности основных параметров кровообращения (РС, УО, МОК, Аорта, ПАЛ) 31–35 лет, по сравнению с группой 21–25 лет. В целом можно сказать, что у здоровых женщин с увеличением возраста (31–35 лет) во вторую фазу менструального цикла происходит смещение регуляции кровообращения в сторону медленно-волновых процессов, за счет объемного и сосудистого звена системы кровообращения и ритма сердца

**Ключевые слова:** гемодинамика, импедансометрия, женщины, фертильный период, фаза цикла, положение тела.

**Страниц** — 5, **рисунков** — 1.