

Вабищевич Ю.Э., Гулько А. Ю.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК РАСЧЁТА
УРОВНЯ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ У ЛИЦ ПРИЗЫВНОГО
ВОЗРАСТА, ПРОШЕДШИХ ОБСЛЕДОВАНИЕ
В КАРДИОЛОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ**

Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Переверзева Е. В.,

д-р мед. наук, проф. Переверзев В. А.

Кафедра пропедевтики внутренних болезней,

кафедра нормальной физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Скорость клубочковой фильтрации (СКФ) – один из ведущих параметров, характеризующих работу почек. Существует ряд методов оценки СКФ. Актуально сравнение показателей СКФ, рассчитанных разными методами для жителей РБ, не имеющих заболеваний почек

Цель: сопоставить показатель СКФ, определённый разными методами, у лиц призывного возраста (жителей РБ), не имеющих заболеваний почек.

Задачи:

- 1 Зафиксировать СКФ₁, рассчитанную традиционным методом.
- 2 Рассчитать СКФ₂ по формуле Кокрофта-Гоулта (СКФ₂).
- 3 Рассчитать СКФ₃ у лиц призывного возраста по формуле СКD-EPI (мл/мин/1,73 м²).
- 4 Рассчитать СКФ₄ у лиц призывного возраста по формуле MDRD (СКФ₄).
- 5 Провести сравнение СКФ₂ (рассчитанной по Кокрофту-Гоулту), СКФ₃ (рассчитанной по формуле СКD-EPI (мл/мин/1,73 м²)), СКФ₄ (рассчитанной по формуле MDRD) с СКФ₁, рассчитанной традиционным методом.

Материал и методы. Анализ историй болезни. Методы расчёта СКФ: по соотношению уровней креатинина в плазме крови и в моче с учётом минутного диуреза; по формуле Кокрофта-Гоулта, которая применяется с 1976 г; по формуле СКD-EPI (мл/мин/1,73 м²); по формуле MDRD; по её модификации MDRD_vD (мл/мин/1,73 м²).

Результаты и их обсуждение. Цифры, полученные при подсчетах, будут представлены в презентации на конференции. Оценка достоверностей позволяет сделать нижеследующие выводы.

Выводы:

- 1 Избранные для данного анализа формулы могут применяться с целью расчёта СКФ у жителей РБ мужского пола (от 18 до 27 лет), не имеющих заболеваний почек и почечной недостаточности. В ряде случаев имеются преимущества для применения различных формул.