

# **Скорость клубочковой фильтрации у пациентов с остеоартрозом**

**Шишко Юлия Александровна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Михневич**

**Элеанора Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

## **Введение**

Проблема оценки величины скорости клубочковой фильтрации (СКФ) в современной медицине приобретает одно из ведущих мест. В исследованиях при определении функционального состояния почек (ФСП) используются расчётные формулы для определения СКФ (pСКФ): Cockcroft-Golt (CG), MDRD и EPI.

## **Цель исследования**

Для оценки ФСП у пациентов с остеоартрозом (ОА) изучить СКФ и определить влияние наиболее значимых факторов на её снижение.

## **Материалы и методы**

В исследование включено 554 пациента с ОА. Женщины составили 70,4% (n = 390). Средний возраст пациентов достигал  $61,6 \pm 12,4$  лет. Для оценки ФСП по формулам CG, MDRD, EPI были вычислены значения СКФ. Было определено влияние наиболее значимых факторов на снижение СКФ для формул MDRD и EPI.

## **Результаты**

Средние значения СКФ составили для формулы CG  $92.9 \pm 32.4$  мл/мин, MDRD -  $62.8 \pm 17.7$  мл/мин и EPI -  $67.5 \pm 16.1$  мл/мин. Получены статистически значимые различия при сравнении между формулами ( $p < 0.000$ ). Доли пациентов с СКФ  $< 60$  мл/мин. составили в группах CG 8.1% (n=45), MDRD - 44.4% (n=246), EPI - 30.7% (n=170), при сравнении которых выявлены значительные отличия ( $p < 0.000$ ). В группе EPI на снижение значения СКФ  $< 60$  мл/мин. влиял женский пол (ОШ-2.50; ДИ 95% 1.76-3.55;  $p = 0.0001$ ), возраст  $\geq 65$  лет (ОШ-3.66; ДИ 95% 2.86-4.67;  $p = 0.0001$ ), сердечно-сосудистая (СС) патология в целом (ОШ-2.31; ДИ 95% 1.65-3.24;  $p = 0.0001$ ), и в частности ХСН (ОШ-1.71; ДИ 95% 1.31-2.24;  $p = 0.0123$ ) и ИБС (ОШ-1.93; ДИ 95% 1.45-2.58;  $p = 0.0077$ ). В группе MDRD такими показателями были: пол (ОШ-3.05; ДИ 95% 2.32-4.02;  $p = 0.0001$ ), возраст  $\geq 65$  лет (ОШ-3.66; ДИ 95% 2.86-4.67;  $p = 0.0001$ ), СС патология в целом (ОШ-2.39; ДИ 95% 1.85-3.09;  $p = 0.0001$ ), и в частности АГ (ОШ-1.66; ДИ 95% 1.27-2.17;  $p = 0.0197$ ) и ХСН (ОШ-1.69; ДИ 95% 1.39-2.06;  $p = 0.012$ ).

## **Выводы**

Значения СКФ при оценке формулами CG, MDRD, EPI могут значительно отличаться. Для формулы СКФ-EPI факторами, влияющими на снижение СКФ, были женский пол, возраст  $\geq 65$  лет, сердечно-сосудистая патология в целом, и с ХСН, в частности. При использовании формулы СКФ-MDRD дополнительно входил фактор АГ.