

## ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ГИПЕРУРИКЕМИИ И ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ УРОМОДУЛИН И АНТИОКСИДАНТНЫЕ ФЕРМЕНТЫ В ПРОГРЕССИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК

Эсанкулов М. О.  
проф., д.м.н.

Ташкенбаева Э. Н.

Самаркандский Государственный Медицинский Университет

### Введение:

Хроническая болезнь почек (ХБП) является серьезной проблемой общественного здравоохранения, которая приводит к прогрессированию нарушений функции почек и развитию конечной стадии болезни. Гиперурикемия, повышенные уровни мочевой кислоты в крови, является одним из факторов риска прогрессирования ХБП. Полиморфизмы генов, кодирующих уромодулин и антиоксидантные ферменты, также могут играть роль в развитии и прогрессировании ХБП. В данной статье мы провели обзор литературы по прогностической значимости гиперурикемии и полиморфизма генов, кодирующих уромодулин и антиоксидантные ферменты, в прогрессировании ХБП.

### Методы:

Мы проанализировали результаты исследований, проведенных на различных популяциях пациентов с ХБП. Мы оценили связь между гиперурикемией и прогрессированием ХБП, а также исследовали влияние полиморфизмов генов, кодирующих уромодулин и антиоксидантные ферменты, на прогнозирование ХБП.

**Результаты:** На основании проведенного обзора литературы мы выявили, что гиперурикемия является независимым фактором риска прогрессирования ХБП. Высокие уровни мочевой кислоты в крови связаны с ускоренным снижением скорости клубочковой фильтрации и ухудшением функции почек. Полиморфизмы генов, кодирующих уромодулин и антиоксидантные ферменты, также могут влиять на прогрессирование ХБП. Некоторые



полиморфизмы ассоциированы с более быстрым прогрессированием ХБП и увеличенным риском развития конечной стадии болезни.

**Заключение:** Гиперурикемия и полиморфизмы генов, кодирующих уромодулин и антиоксидантные ферменты, имеют прогностическую значимость в прогрессировании ХБП. Идентификация пациентов с гиперурикемией и неблагоприятными полиморфизмами генов может помочь в раннем выявлении пациентов с высоким риском прогрессирования ХБП и принятии соответствующих мер по предотвращению прогрессирования болезни.

**Ключевые слова:** Уромодулин, гены, хроническая болезнь почки.

