

ГБОУ ДПО "Новокузнецкий государственный институт
усовершенствования врачей" Минздрава России

В.В. Разумов

**АЗОТЕМИЧЕСКОЕ РАСПЯТИЕ МЕДИЦИНЫ
И ДЕЗОРГАНИЗАЦИЯ ПОЧЕЧНЫХ ФУНКЦИЙ КАК
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ**

Новокузнецк, 2016

УДК 616.61-092 : 612.46

ББК 54

Р 178

Разумов В.В. Азотемическое распятие медицины и дезорганизация почечных функций как функциональная рекапитуляция. Новокузнецк, 2016. – 306 с.

В монографии посредством использования данных эволюционной физиологии почки и закономерностей её функциональной эволюции показано, что клинические представления о почечных процессах и функциях, их иерархии, а также приёмы изучения функциональной способности почки и оценки функциональных показателей в клинике не соотносятся с естественной историей развития почки как органа, в первую очередь, по регуляции осмотического гомеостаза. Поэтому рекомендации К/DOQI-2002 и Национальные рекомендации по хроническим болезням почек (ХБП) не содержат критериев начальных признаков нарушения почечных функций и ориентированы на выявление контингента с уже продвинутыми функциональными расстройствами, представляющего по большей части претендентов в недалёком будущем на заместительную почечную терапию.

Показано, что проявления функциональной дезорганизации почки могут трактоваться как клинические эквиваленты этапов эволюционного развития её функций, доступных выявлению клиренсовыми методами. Функциональная почечная дезорганизация отвечает понятию функциональной рекапитуляции, совершающейся совместно с эпителиально-мезенхимальной трансформацией как одним из кардинальных механизмов развития нефросклероза и могущей также трактоваться как морфологическая рекапитуляция.

Автор:

Разумов Владимир Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой профпатологии ГБОУ ДПО "Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей" Минздрава России, академик РАЕН, член-корр. РАЕ.

Утверждено учебно-методической комиссией ГБОУ ДПО "Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей" Минздрава России, протокол № 3 от 23.06.2016 г.

ISBN 978-5-91797-221-3

Оглавление

| | | |
|--|--|-----|
| Список условных обозначений и сокращений | | 4 |
| Предисловие | | 5 |
| Глава 1 | История клинической физиологии почки и связи её с почечной физиологией в первые десятилетия XX века | 19 |
| Глава 2 | Эволюция осморегулирующей функции почки | 29 |
| | 2.1. Краткий очерк истории развития эволюционной физиологии почки | 29 |
| | 2.2. К истории развития клетки, условий её возникновения и существования | 34 |
| | 2.3. Понятия нормальной и эволюционной физиологий почки | 41 |
| | 2.4. История развития гломерулярной почки | 53 |
| | 2.4.1. Беспозвоночные | 53 |
| | 2.4.2. Рыбы | 63 |
| | 2.4.3. Амфибии | 75 |
| | 2.4.4. Пресмыкающиеся | 89 |
| | 2.4.5. Млекопитающие | 93 |
| | 2.4.6. Клеточные и молекулярные механизмы обеспечения почечных процессов и функций | 122 |
| | 2.4.7. Функции транспорта ($T_{H_2O}^C$) и клиренса (C_{H_2O}) осмотически свободной воды, типы диуреза и иерархия почечных функций в физиологических и клинических представлениях | 131 |
| Глава 3 | Функциональная эволюция почки и её клинические эквиваленты | 155 |
| | 3.1. О противоречиях между фундаментальными дисциплинами медицины | 155 |
| | 3.2. Принцип 2-этапного образования мочи как частный случай антагонистической саморегуляции функций по автоматическому обеспечению осмотического гомеостаза | 161 |
| | 3.3. Значение функциональных, морфологических и клинических проявлений рекапитуляции для физиологии | 172 |
| | 3.4. Функциональные нарушения в нефрологии как функциональные рекапитуляции | 183 |
| | 3.4.1. Нарушения функций $T_{H_2O}^C$ и C_{H_2O} как клинические эквиваленты этапов филогенетического развития осморегулирующей функции почки | 183 |
| | 3.4.2. Аутокоидозы как механизм функционирования почки при ХПН и при ряде других патологических состояний | 226 |
| | 3.4.3. Место секреторного процесса в функциональной рекапитуляции при ХПН | 243 |
| | 3.4.4. Облигатность полиурии при ХПН как рекапитуляции клубочкового типа регуляции мочеобразования | 246 |
| | 3.5. Практические замечания к оценке функциональной способности почки по показателям удельного веса мочи | 263 |
| | 3.6. Эпителиально-мезенхимальная трансформация как морфологическая рекапитуляция | 268 |
| Заключение | | 281 |
| Список литературы | | 287 |