

УДК 616.62-003.7

ББК 56.9

К13

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова, *Чепуров Александр Константинович;*

кандидат медицинских наук, доцент кафедры эндоскопической урологии Российской медицинской академии последиplomного образования, *Борисенко Геннадий Георгиевич.*

Кадыров З.А., Истратов В.Г., Сулейманов С.И., Рамишвили В.Ш., Нусратуллоев И. **Мочекаменная болезнь: клиничко-биохимические аспекты патогенеза, диагностики и лечения.** - М.: Издательство БИНОМ. - 2013. - 184 с., илл.

ISBN 978-5-9518-0514-0

В монографии представлены данные о роли хромато-масс-спектрометрии и агрегатометрии в патогенезе, диагностике и прогнозировании методов профилактики мочекаменной болезни. Исследованы экологические факторы риска уролитиаза в аридных зонах. Особое внимание уделено динамике изменения параметров литогенных веществ в моче на фоне проводимого лечения и профилактики мочекаменной болезни.

Для урологов, биохимиков, терапевтов и врачей смежных специальностей.

© Коллектив авторов, 2012

© Издательство БИНОМ, 2012

Оглавление

Предисловие	6
Глава 1. Этиология, патогенез, диагностика и профилактика мочекаменной болезни	8
Глава 2. Оборудование и методика выполнения хромато-масс-спектрометрии и агрегатометрии	37
Глава 3. Патогенетические механизмы развития мочекаменной болезни	52
3.1. Определение кислородного статуса, показателей кислотно-основного состояния и энергозатратного механизма образования сигнального АТФ	54
3.2. Значение агрегатометрии в обосновании патогенеза уролитиаза и типа нарушения камнеобразования	57
3.3. Феномен «кооперативной чувствительности» и его роль в патогенезе и диагностике мочекаменной болезни	65
Глава 4. Клинико-диагностическое значение хроматографии у больных уролитиазом	76
4.1. Содержание литогенных веществ в моче больных уролитиазом в зависимости от типа камнеобразования	76
4.2. Хромато-масс-спектрометрическая оценка течения различных форм мочекаменной болезни	79
4.3. Лабораторная оценка уровня гидролитических ферментов у больных уролитиазом	87
4.4. Оценка информативности основных лабораторных параметров	90
Глава 5. Факторы риска и клинико-лабораторные особенности течения мочекаменной болезни в аридных зонах	94
Глава 6. Обоснование эффективности современных методов лабораторного контроля в лечении мочекаменной болезни	117
6.1. Общие принципы метафилактики мочекаменной болезни с учетом типа нарушения обмена	117
6.2. Клинико-лабораторная оценка влияния ударной волны на активность гидролитических ферментов	126
6.3. Оценка хроматографических показателей при проведении лечебно-профилактических мероприятий у больных с впервые возникшим приступом почечной колики	131
6.4. Лабораторно обоснованные принципы ведения больных со сложными формами МКБ	137
6.5. Клинико-биохимические критерии выбора метода лечения при злокачественном течении МКБ	145
Заключение	150
Список литературы	160