

УДК 616.6-073.755.4(07)  
ББК 53.6(56.9)  
К 24

**Кармазановский Г. Г.**  
К24 Эффективное применение рентгеноконтрастных средств в урологии и нефрологии / Г.Г. Кармазановский. - М.: Издательский дом Видар-М, 2014. - 96 с. : ил.

**ISBN 978-5-88429-199-7**

Пособие для врачей призвано показать важность использования контрастного усиления для получения максимально полной информации о патологических состояниях почек и мочевых путей. Приведенные иллюстрации демонстрируют, как разительно меняется диагностическая информация благодаря визуализации контрастного вещества в артериальном русле, паренхиме органов, чашечках почек, их лоханках, мочеточниках и мочевом пузыре. Подчеркнута зависимость времени визуализации от начала введения контрастного вещества в венозную систему и влияние на нее объема и концентрации контрастного вещества.

Книга будет полезной не только начинающим рентгенологам, но и опытным специалистам. Студенты старших курсов медицинских вузов, возможно, благодаря ей расширят свое представление о новой и малоизвестной для них, пока, специальности.

**УДК 616.6-073.755.4(07)**  
**ББК 53.6(56.9)**

**ISBN 978-5-88429-199-7** © Кармазановский Г.Г., 2014

© Оформление. «Издательский дом Видар-М», 2014

# Оглавление

<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
Глава 1. Методика МСКТ-исследования почек с контрастным усилением. МСКТ-урография.....	11
Глава 2. Возможные диагностические причины, требующие подробного описания состояния почек при МСКТ брюшной полости.....	21
2.1. Выявление патологии почек при обследовании по поводу иного заболевания.....	21
2.2. Аномалии почек.....	23
2.3. Аномалии мочеточников.....	23
2.4. Тазовая дистопия почек.....	26
2.5. Аномалии сосудов почек.....	30
2.6. Патологические состояния чашечек и лоханок почек.....	34
2.7. Гидронефротическая трансформация почки .....	37
2.8. Мочекаменная болезнь.....	37
2.9. Воспалительные заболевания.....	40
2.10. Травма почки.....	40
2.11. Рак почки.....	43
2.11.1. <i>Малый резектабельный рак почки.....</i>	<i>44</i>
2.11.2. <i>Трудности определения прорастания чашечно-лоханочной                 системы.....</i>	<i>50</i>
2.12. Роль динамического мониторинга.....	56
2.13. Роль мультипланарного реформирования в диагностике рака надпочечников.....	58
2.14. Контрастное усиление как методика выявления метастазирования рака почки в печень и в поджелудочную железу и другие паренхиматозные органы.....	60
2.15. Безрецидивное течение послеоперационного периода.....	67
2.16. Рецидив опухоли.....	68
2.17. Поздние метастазы.....	70
Глава 3. Дифференциальная диагностика рака почки.....	73
3.1. Липома.....	74
3.2. Ангиомиолипома.....	75
3.3. Кисты почек.....	80
3.4. Кистозные опухоли.....	82
3.4. Поликистоз.....	84
Глава 4. Опухоли мочеточников и мочевого пузыря.....	87
4.1. Опухоли мочеточников.....	87
4.2. Опухоли мочевого пузыря.....	89
Заключение.....	94