

УДК 616.672

ББК 56.9

К13

**Кадыров Зиератшо Абдуллоевич** - доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии и онкологии ФПК МР РУДН

**Теодорович Олег Валентинович** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндоурологии РМАПО

**Жуков Олег Борисович** — доцент кафедры ультразвуковой диагностики ГОУ ВПО РГМУ Росздрава, кандидат медицинских наук

**Кадыров З.А., Теодорович О.В., Жуков О.Б.**

К13 Атлас ультразвуковой диагностики органов мошонки. М.: Издательский дом БИНОМ, 2018. - 128 с., ил.

ISBN 978-5-9518-0265-1

Настоящая работа является результатом обобщения многолетнего опыта применения ультразвуковой диагностики органов мошонки. В атласе основное внимание уделено ультразвуковому методу исследования нормальной анатомии и диагностики наиболее распространенных заболеваний органов мошонки. В основе издания лежит материал, собранный авторами на протяжении более 10 лет, а также мировой опыт по ультразвуковой диагностике заболеваний органов мошонки. Кроме того, подробно освещена нормальная ультразвуковая анатомия органов мошонки.

Книга предназначена для урологов, андрологов, слушателей факультетов постдипломного образования, врачей ультразвуковой диагностики, рентгенологов.

ISBN 978-5-9518-0265-1

© Кадыров З.А.

Научное издание

Оформление и компьютерная верстка С.О. Мясниковой

Подписано в печать 22.04.2018. Формат 84 x 108/16. Печ. л. 8  
Бумага мелованная. Печать офсетная. Тираж 800 экз. Заказ № 114.

ООО «Издательский дом БИНОМ», 2018 г.

127018, Москва, ул. 1-я Ямская, 8.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов .....	5
Список сокращений .....	6

ОБЩИЕ АСПЕКТЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДОППЛЕРОВСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРГАНОВ МОШОНКИ .....	7
--	---

Глава 1 . Эволюция ультразвуковых доплеровских методов исследований органов мошонки .....	8
Глава 2 . Анатомия яичка и сосудистой системы органов мошонки.....	12
Глава 3. Ультразвуковая цветовая доплерография органов мошонки в норме.....	18
Глава 4. Нормальный доплеровский спектр и влияние настройки доплера на изображения .....	34
Глава 5. Важность эволюции ультразвуковых аппаратов.....	38

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДОППЛЕРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МОШОНКИ.....	41
---	----

Глава 6. Острые воспалительные заболевания органов мошонки.....	42
Глава 7. Осложнения воспалительных заболеваний .....	52
Глава 8. Хронические воспалительные заболевания.....	58
Глава 9. Ишемические поражения яичек.....	62
Глава 10. Атрофия яичек.....	74
Глава 11. Новообразования органов мошонки.....	80
Глава 12 . Травма органов мошонки .....	100
Глава 13. Варикоцеле.....	106
Глава 14. Необычные случаи .....	120

<b>Список литературы</b>	<b>126</b>
--------------------------	------------

## ОТ АВТОРОВ

В последние десятилетия благодаря бурному развитию науки и техники разработаны усовершенствованные методы лучевой диагностики, которые широко применяются в медицине, в частности в урологии. Среди них особое место занимают ультразвуковые методы. По частоте использования УЗД в урологии — это второй метод после лабораторной диагностики. Многолетний опыт показал преимущества и высокую информативность ультразвуковых методов диагностики, которые постоянно совершенствуются. Именно благодаря лучевым методам диагностики у урологов появилась возможность в кратчайшие сроки диагностировать заболевания органов мошонки минимально инвазивным методом и решить тактические задачи по лечению этих больных.

Последние годы увеличилось число больных с различными заболеваниями мужской половой системы. В частности, резко увеличились тестикулярные опухоли. Это связано как с улучшением их диагностики, так и с ростом заболеваемости. С другой стороны, отсутствие достаточного знания, больше связанное с нехваткой соответствующей литературы по этой проблеме, привело к тому, что иногда мы сталкиваемся с неправильной интерпре-

тацией ультразвуковых данных при диагностике опухолей яичка и отсюда — с неверной лечебной тактикой. Идея написания этой книги возникла после того, как мы встретили несколько случаев лечения опухолей яичка с диагнозом воспалительного процесса в яичке.

Допплер и цветовая доплерография широко применяются в диагностике заболеваний органов мошонки. Радионуклидные методы и ядерная медицина заменяются ультразвуковыми методами, компьютерной томографией (КТ) и магнитно-резонансной томографией (МРТ). В ближайшем будущем мы станем свидетелями появления новых, сверхчувствительных аппаратов, которые позволяют исследовать орган в другом режиме, ближе к микроскопическому.

В этой работе приводится анализ различных методов лучевой диагностики заболеваний органов мошонки. Ультразвуковые методы из-за высокой информативности и доступности занимают особое место. Приведена нормальная анатомия органов мошонки, а также подробно описаны и проиллюстрированы многие заболевания этих органов.

