

УДК 615.1/.4  
ББК 53.4  
КТК 326  
А50

*Рецензенты:*

**В.В. Красулин**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии  
Ростовского государственного медицинского университета;  
**Н.Ю. Неласов**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой  
и отделением ультразвуковой диагностики Ростовского государственного  
медицинского университета

**Аллахвердов Ю.А.**

А50 Атлас ультразвуковой диагностики: учебно-практическое пособие / Ю.А. Аллахвердов. — Ростов н/Д: Феникс, 2011. — 116, [1] с. : ил. — (Медицина)

ISBN 978-5-222-17857-7

Два предыдущих издания атласа показали живейший интерес врачебной аудитории и несомненную пользу предложенного материала как для практикующего специалиста ультразвуковой диагностики, так и для врачей общего профиля.

В материал атласа вошли наблюдения повседневно встречающейся в практике врача-сонолога патологии, в исследовании которой метод ультразвуковой диагностики наиболее эффективен.

Материал собран автором в результате более 100 тысяч проведенных им ультразвуковых исследований.

Атлас состоит из 4 разделов: УЗИ в хирургии, терапии, урологии, акушерстве и гинекологии.

Предельно лаконичная, наглядная и доступная форма изложения материала позволяет адресовать атлас не только специалистам сонографии, но и врачам всех специальностей, а также студентам медицинских вузов в качестве учебно-практического пособия.

Рисунки и сканограммы предоставлены автором.

ISBN 978-5-222-17857-7

УДК615.1/.4  
ББК 53.4

© Аллахвердов Ю.А., 2010  
© Оформление: ООО «Феникс», 2010

# Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Предисловие.....</b>  | <b>6</b>  |
| Плоскость среза органа в зависимости от положения датчика..... | 7         |
| Варианты плоскости среза органов на примере почки.....         | 8         |
| Печень.....  | 9         |
| Гепатит. Портальный цирроз печени.....                         | 10        |
| Цирроз печени.....   | 11        |
| Кисты печени.....  | 12        |
| Гемангиома печени.....   | 13        |
| Злокачественная опухоль печени.....                            | 14        |
| <b>Желчный пузырь.....</b>                                     | <b>15</b> |
| Формы желчного пузыря.....                                     | 16        |
| Острый холецистит.....   | 17        |
| Хронический холецистит.....                                    | 18        |
| Желчнокаменная болезнь.....                                    | 19        |
| Общий желчный проток.....                                      | 24        |
| Камни желчных протоков.....                                    | 25        |
| Опухоли желчного пузыря.....                                   | 26        |
| <b>Поджелудочная железа.....</b>                               | <b>27</b> |
| Панкреатит. Опухоль головки поджелудочной железы.....          | 28        |
| <b>Селезенка.....</b>  | <b>29</b> |
| Спленомегалия. Кальцификаты селезенки. Гематома.....           | 30        |
| Опухоли селезенки.....   | 31        |
| Разное.....  | 32        |
| <b>Почки.....</b>  | <b>35</b> |
| Аномалии количества. Удвоенная почка.....                      | 36        |
| Аномалии положения. Дистопия почки.....                        | 37        |
| Аномалии величины. Гипоплазия почки.....                       | 38        |
| Аномалии структуры. Поликистоз почек.....                      | 39        |
| Аномалии структуры. Солитарные кисты почки.....                | 40        |
| Аномалии формы.....  | 41        |
| Мочекаменная болезнь.....                                      | 42        |
| Мочекаменная болезнь. Камни мочеточника.....                   | 50        |

|  |           |
|--|-----------|
| Уретероцеле.....   | 54        |
| Гидронефротическая трансформация. Острый обструктивный пиелонефрит.....  | 55        |
| Гидронефроз.....   | 56        |
| Хронический пиелонефрит.....   | 57        |
| Сморщенная почка.....  | 58        |
| Доброкачественные опухоли почек.....   | 59        |
| Злокачественные опухоли почек.....   | 60        |
| Скрининг-диагностика нефроптоза<br>методом ультразвукового сканирования.....   | 63        |
| <b>Мочевой пузырь.....</b>   | <b>64</b> |
| Дивертикул мочевого пузыря.....  | 65        |
| Камни мочевого пузыря.....   | 66        |
| Гипертрофия стенки мочевого пузыря.<br>Кристаллы соли в мочевом пузыре.<br>Стент в мочевом пузыре и мочеточнике..... | 69        |
| Опухоли мочевого пузыря.....   | 70        |
| Предстательная железа.....   | 72        |
| Острый простатит.....  | 73        |
| Хронический простатит.....   | 74        |
| Хронический простатит на фоне аденомы предстательной железы.....   | 77        |
| Аденома предстательной железы.....   | 78        |
| Рак предстательной железы.....   | 82        |
| Ультразвуковая классификация заболеваний<br>предстательной железы.....   | 83        |
| Разное.....  | 85        |
| <b>Гинекология.....</b>  | <b>88</b> |
| Положение матки.....   | 89        |
| Пороки развития матки.....   | 90        |
| Внутриматочный контрацептив.....   | 91        |
| Хронический метроэндометрит.....   | 92        |
| Внутренний эндометриоз. Гиперпластические процессы в эндометрии.....   | 93        |
| Миома матки.....   | 94        |
| Множественная миома матки.....   | 96        |
| Миома матки со вторичными изменениями.....   | 97        |
| Саркома матки. Рак.....  | 98        |
| Яичники в норме.....   | 99        |
| Воспаление яичников.....   | 100       |
| Простые кисты яичников.....  | 101       |

|  |            |
|--|------------|
| Поликистоз яичников. Эндометриоидная киста яичника. Дермоидная киста.....  | 102        |
| Папиллярные кистомы яичников.....  | 103        |
| Гидросальпинкс.....  | 104        |
| Разное.....  | 105        |
| Акушерство, беременность.....  | 107        |
| Беременность.....  | 108        |
| Фетометрия: измерение бипариетального размера головки (БПР) и длины бедренной кости плода (ДБ). Определение пола плода ..... | 110        |
| Многоплодная беременность.....   | 111        |
| Угрожающий аборт.....  | 112        |
| Патология беременности.....  | 113        |
| Внематочная беременность.....  | 114        |
| Разное.....  | 115        |
| <b>Приложение.....</b>   | <b>117</b> |
| Шкала стандартов эхогенности тканей.....   | 117        |