

**УДК 616.13 + 616.14 + 616.079**  
**ББК 54.10**  
**К88**

**Под редакцией Куликова В.П.**

**Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний.**

**Руководство для врачей.**

**2-е издание – М.: ООО "Фирма СТРОМ", 2011. – 512 е.: ил.**

Руководство для врачей "Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний" подготовлено авторским коллективом сотрудников кафедры патофизиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики и кафедры факультетской хирургии Алтайского государственного медицинского университета.

Во втором издании более чем на пятьдесят процентов обновлены содержание, иллюстрации, добавлены новые главы и разделы.

В руководстве изложены важнейшие сведения о строении сосудистой системы, региональной гемодинамике, этиопатогенезе и классификации основной патологии сосудов, методике ультразвукового исследования, ультразвуковых критериях нормы и патологии, об основных видах оперативного лечения и ультразвуковой оценке его эффективности.

Монография предназначена прежде всего для врачей ультразвуковой и функциональной диагностики, сосудистых хирургов, но может быть полезна для врачей других специальностей, курсантов факультета повышения квалификации и студентов медицинских ВУЗов.

Авторы будут признательны за критические замечания, которые можно направлять по электронной почте kulikov(AT)asmu.ru или по адресу: 656038, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40, кафедра патофизиологии, ФД и УЗД, профессору Куликову В.П.

**Рецензент:** Кунцевич Г.И., руководитель лаборатории ультразвуковых исследований Научного центра неврологии РАМН, профессор, д.м.н.

Ни одна из частей этой книги не может быть перепечатана в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями без письменного разрешения ООО "Фирма СТРОМ" и Куликова В.П.

**ISBN 978-5-900094-29-4** (первое издание)

© Куликов В.П., 2011

**ISBN 978-5-900094-38-0**

© ООО "Фирма СТРОМ", 2011

# Содержание

Список сокращений . . . . .	8
 <b>ЧАСТЬ I. Общие вопросы ультразвуковой диагностики сосудистых заболеваний.</b>	
Глава 1. Клиническая патофизиология сосудистой гемодинамики . . . . .	11
Глава 2. Ультразвуковая диагностическая техника . . . . .	45
 <b>ЧАСТЬ II. Ультразвуковая диагностика патологии сосудов головы и шеи.</b>	
Глава 3. Ультразвуковая диагностика патологии сонных артерий . . . . .	103
Глава 4. Ультразвуковая диагностика патологии подключичных и позвоночных артерий . . . . .	155
Глава 5. Ультразвуковая диагностика патологии церебральных артерий и нарушений мозгового кровообращения . . . . .	191
Глава 6. Ультразвуковая диагностика патологии венозной системы головы и шеи . . . . .	305
 <b>ЧАСТЬ III. Ультразвуковая диагностика патологии сосудов конечностей.</b>	
Глава 7. Ультразвуковая диагностика патологии сосудов верхних конечностей . . . . .	331
Глава 8. Ультразвуковая диагностика патологии артерий нижних конечностей . . . . .	345
Глава 9. Ультразвуковая диагностика патологии вен нижних конечностей . . . . .	375
 <b>ЧАСТЬ IV. Ультразвуковая диагностика патологии абдоминальных сосудов.</b>	
Глава 10. Ультразвуковая диагностика патологии брюшной аорты и ее висцеральных ветвей . . . . .	435
Глава 11. Ультразвуковая диагностика патологии сосудов почки . . . . .	463
 <b>Приложение 1. Нормативные показатели кровотока в магистральных артериях головы и шеи. . . . .</b>	
Приложение 2. Оборудование ведущих фирм для ультразвуковой диагностики сосудистых заболеваний. . . . .	491
<b>Алфавитный указатель . . . . .</b>	<b>508</b>