

УДК 615.849(084.1)
ББК 53.6я6
И73

Рецензенты:

Капранов С.А. — д-р мед. наук, проф., ведущий научный сотрудник, зав. отделением рентгенохирургии ГЦБ №1, руководитель проблемной научно-исследовательской лаборатории рентгенохирургии Российского государственного медицинского университета.

Вольнский Ю.Д. — д-р мед. наук, проф., зав. отделением сердечно-сосудистой и интервенционной радиологии Центра медицинской радиологии Комитета здравоохранения Правительства Москвы.

И73 **Интервенционная радиология:** Учеб. пос. /Под ред. проф. Л.С. Кокова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с.: ил.
ISBN 978-5-9704-0867-4

В атласе представлена ангиографическая структура разных отделов кровеносной системы и желчевыводящих путей, описаны самые современные методики цифровой субтракционной ангиографии. Включены разделы, посвященные доступам в сосудистое русло, ангиографическим исследованиям брахиоцефальных сосудов и мозговых артерий, коронарных артерий, брюшной аорты и висцеральных сосудов, флебографии, чрескожной чреспеченочной холангиографии в норме и при различных заболеваниях. Особое место уделено атеросклерозу, порокам сердца, тромбозам легочной артерии, артериовенозным дисплазиям.

Атлас рекомендуется рентгенохирургам, сердечно-сосудистым хирургам, рентгенологам, врачам широкого профиля, клиническим ординаторам, студентам медицинских вузов.

УДК 615.849(084.1)
ББК 53.6я6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	8
Введение	Ю
История развития интервенционной радиологии.	12
(глава 1. Основные доступы в сосудистое русло	15
Ангиография артериальной системы	16
Техника транслюмбальной пункции абдоминальной аорты.	16
Методика пункции общей бедренной артерии	1В
Контралатеральный бедренный доступ	20
Антеградный бедренный доступ.	22
Подколенный доступ	23
Доступ через подкрыльцовую (подмышечную) артерию.	24
Доступ через плечевую артерию.	26
Радиальный доступ	27
Техника радиального артериального доступа	28
Открытые доступы	29
Ангиография венозной системы	29
Пункция бедренной вены.	29
Техника пункции внутренней яремной вены	29
Техника пункции подключичной вены.	31
Пункция периферических вен стопы	32
Глава 2. Аневризмы и артериовенозные дисплазии мозговых артерий.	33
' глава 3. Атеросклеротические поражения брахиоцефальных сосудов	38

Глава 4. Артериовенозные дилатации различных локализаций и опухоли шеи	43
Ангиографическое исследование при хемодектомах шеи	50
Глава 5. Аневризмы грудной и брюшной аорты	57
Глава 6. Атеросклеротические поражения и аневризмы висцеральных артерий	64
Глава 7. Диагностика вазоренальной гипертонии	71
Глава 8. Кровохарканье и легочные кровотечения	78
Глава 9. Коронарные артерии	87
Введение	87
Показания и противопоказания	87
Глава 10. Пороки сердца	101
Открытый артериальный проток	101
Анатомия	101
Методика проведения аортографии и дуктографии	102
Коарктация аорты	103
Анатомия	103
Поэстдуктальный вариант	104
Преддуктальный вариант	104
Методика проведения аортографии	106
Стеноз аорты	107
Анатомия	107
Подклапанный стеноз	107
Клапанный стеноз	108
Надклапанный стеноз	109
Методика проведения аортографии и вентрикулографии	110

4 Оглавление

Стеноз аортального клапана . . . . .	.111
Анатомия . . . . .	.111
Методика проведения аортографии и вентрикулографии . . . . .	.112
Недостаточность аортального клапана . . . . .	.113
Анатомия . . . . .	.113
Методика проведения аортографии и вентрикулографии . . . . .	.114
Изолированный стеноз клапана легочного стволо . . . . .	.116
Анатомия . . . . .	.116
Методика проведения вентрикулографии и ангиопульмонографии . . . . .	.117
Стенозы легочных артерий . . . . .	.118
Анатомия . . . . .	.119
Тетрада Фалло . . . . .	.121
Анатомия . . . . .	.121
Дефект межпредсердной перегородки . . . . .	.126
Анатомия . . . . .	.127
Методика проведения ангиопульмонографии и атриографии . . . . .	.128
Дефект межжелудочковой перегородки . . . . .	.130
Анатомия . . . . .	.130
Методика проведения вентрикулографии . . . . .	.131
Глава 11. Артерии и вены таза. Варикоцеле, варикоооварикс, миома матки . . . . .	.132
Ангиография при варикоцеле и варикоооварикс . . . . .	.133
Тазовая артериография при миоме матки . . . . .	.136
Глава 12. Стенотические поражения артерий конечностей, тромбангиит Бюргера . . . . .	.139
Аневризмы периферических артерий . . . . .	.155

Глава 13. Тромбоэмболия легочной артерии. Каво! рафия.	
Флебография нижних конечностей . . . . .	.158
Илиокавография . . . . .	.158
Восходящая флебография нижних конечностей. . .	.163
Ретроградная флебография . . . . .	.167
Флебография верхней конечности . . . . .	.170
Объем и скорость введения контрастного вещества . . . . .	.170
Позиции съемки . . . . .	.170
Условия и позиции съемки . . . . .	.171
Синдром верхней полой вены . . . . .	.171
Этиология и патогенез . . . . .	.172
Венозный тромбоз верхней конечности . . . . .	.174
Тромбоэмболия легочной артерии . . . . .	.176
Глава 14. Чрескожная чреспеченочная холангиография . . . . .	.179
Заключение . . . . .	.184