

УДК 611.1  
ББК 28.86  
К 59

**Рецензенты:**

Академик РАН, профессор *Михаил Романович Сапин*

Профессор, д-р мед. наук *Виктор Степанович Овченков*

**Козлов В.И.**

К 59 Анатомия сердечно-сосудистой системы: учебное пособие для студентов медицинских вузов / В.И. Козлов. - М.: Практическая медицина, 2016. - 192 с.: ил.

ISBN 978-5-98811-200-6

В книге с современных позиций изложено строение сердечно-сосудистой системы. Особое внимание обращено на наглядную иллюстрацию анатомического строения регионарных артерий и вен, источников кровоснабжения и путей оттока крови от органов, а также формирования их микроциркуляторного русла.

Данное учебное пособие написано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования III поколения по специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело».

Для студентов медицинских вузов.

**УДК 611.1  
ББК 28.86**

© Козлов В.И., 2011

**ISBN 978-5-98811-200-6**

© практическая медицина, 2016

# Оглавление

Предисловие.....	6
Глава 1. Общая анатомия сердечно-сосудистой системы.....	8
Компартменты сердечно-сосудистой системы.....	9
Состав крови.....	12
Большой и малый круги кровообращения.....	14
Виды кровеносных сосудов.....	17
Микроциркуляторное русло.....	20
Основные этапы развития кровообращения в онтогенезе.....	23
Анатомическое описание местоположения кровеносных сосудов.....	24
Глава 2. Анатомия сердца.....	28
Развитие седца.....	29
Топография сердца.....	32
Форма и строение сердца.....	35
Камеры и клапаны сердца.....	37
Строение стенки сердца.....	41
Проводящая система сердца.....	42
Перикард.....	44

Глава 3. Анатомия регионарных и магистральных артерий.....	46
Развитие аорты.....	47
Принципы распределения артерий.....	49
Аорта и ее части.....	51
Общая сонная артерия и ее ветви.....	53
Подключичная артерия и ее ветви.....	59
Ветви нисходящей части аорты.....	61
Общая подвздошная артерия и ее ветви.....	65
Артерии верхней конечности.....	67
Артерии нижней конечности.....	73
Места прощупывания артериального пульса.....	81
Глава 4. Пути венозного оттока.....	85
Развитие верхней и нижней полых вен.....	88
Верхняя полая вена и ее притоки.....	90
Нижняя полая вена и ее притоки.....	96
Воротная вена печени; ее притоки и ветви.....	101
Глава 5. Пути оттока лимфы.....	107
Образование лимфы и начальные пути лимфооттока.....	108
Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности.....	111
Лимфатические сосуды и узлы стенок и органов таза.....	113
Лимфатические сосуды и узлы стенок и органов живота.....	116
Лимфатические сосуды и узлы стенок и органов груди.....	120
Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности.....	124
Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи.....	125
Лимфатические протоки.....	128
Глава 6. Частная анатомия васкуляризации органов.....	131
Кровоснабжение легких.....	132
Кровоснабжение сердца.....	135
Кровоснабжение головного мозга.....	138
Кровоснабжение спинного мозга.....	141
Кровоснабжение слизистой оболочки полости носа.....	143
Кровоснабжение слизистой оболочки полости рта.....	144
Кровоснабжение органов желудочно-кишечного тракта.....	146
Кровоснабжение печени.....	153
Кровоснабжение почек.....	156

Кровоснабжение женских половых органов.....	159
Кровоснабжение мужских половых органов.....	161
Кровоснабжение эндокринных органов.....	164
Кровоснабжение длинных трубчатых костей.....	167
Кровоснабжение скелетных мышц.....	168
<b>Глава 7. Развитие сердечно-сосудистой системы.....</b>	<b>172</b>
Особенности плацентарного кровообращения у плода.....	173
Аномалии развития сердца и сосудов.....	175
Перестройка кровообращения после рождения.....	176
Возрастные изменения сердца и кровеносных сосудов.....	176
<b>Терминологический словарь.....</b>	<b>178</b>
<b>Предметный указатель.....</b>	<b>185</b>
<b>Рекомендуемая литература.....</b>	<b>191</b>