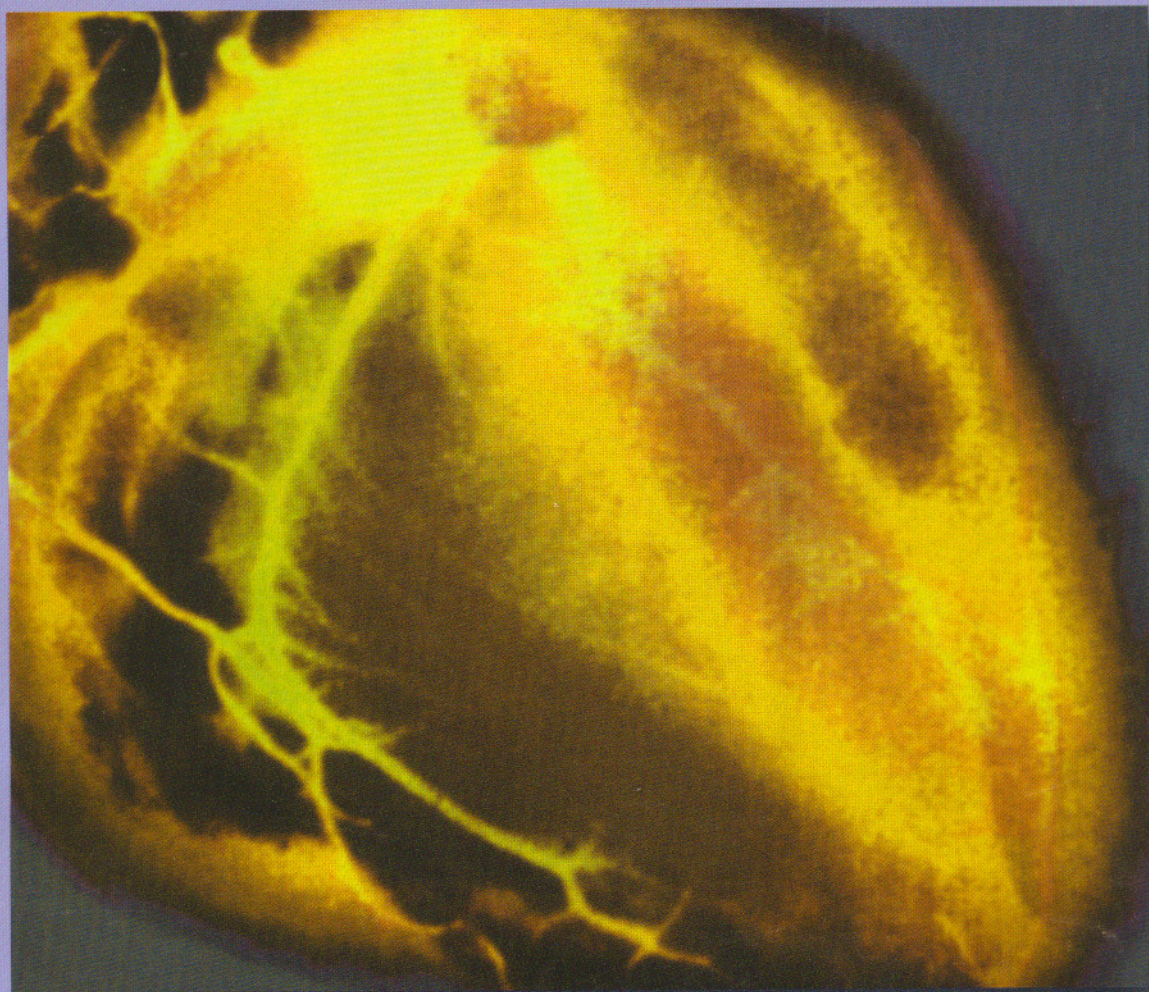


616.12(02)
А 84

СЕРИЯ ЭКЗАМЕН НА ОТЛИЧНО



Издательская группа
ГЭОТАР-Медиа



Ф. Аронсон, Дж. Вард, Г. Винер

НАГЛЯДНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
Предисловие к русскому изданию	6
Источники иллюстраций	7
Рекомендуемая литература	7
Введение	
1. Сердечно-сосудистая система: общие представления	8
Анатомия и гистология	
2. Анатомия и гистология сердца	10
3. Анатомия сосудов	12
4. Гистология сосудов и ультраструктура гладкомышечных клеток	14
Кровь и жидкости организма	
5. Элементы крови	16
6. Эритропоэз, гемоглобин и анемия	18
7. Гемостаз и тромбоз	20
8. Группы крови и гемотрансфузии	22
Биохимия и физиология клетки	
9. Мембранный потенциал, ионные каналы и насосы	24
10. Электрофизиология сердечной мышцы и источник сердечного сокращения	26
11. Процесс возбуждения-сокращения в кардиомиоцитах	28
12. Процесс возбуждения-сокращения гладкомышечных клеток в сосудах	30
Формы и функция	
13. Сердечный цикл	32
14. Контроль сердечного выброса и закон Старлинга	34
15. Электрическая проводящая система сердца	36
16. Электрокардиограмма	38
17. Гемодинамика	40
18. Артериальное давление и кровоток в артериях и артериолах	42
19. Микроциркуляция и лимфатическая система	44
20. Фильтрация жидкости в системе микроциркуляции	46
21. Венозная система	48
22. Регионарный контроль кровотока	50
23. Эндотелий как регулятор сосудистого тонуса	52
24. Коронарное, скелетно-мышечное, кожное и церебральное кровообращение	54

25. Кровообращение легких и плода	56
---	----

Интеграция и регуляция

26. Сердечно-сосудистые рефлексы	58
27. Автономный контроль сердечно-сосудистой системы	60
28. Контроль объема крови	62
29. Сердечно-сосудистая система и нагрузка	64
30. Шок и кровотечение	66

Патология и терапия

31. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний	68
32. Клиническая оценка функции сердца и сосудов	70
33. Гиперлипидемии	72
34. Атеросклероз	74
35. Лечение гипертензии	76
36. Механизмы первичной гипертензии	78
37. Стабильная и вариантная (вазоспастическая) стенокардия	80
38. Нестабильная стенокардия и инфаркт миокарда без подъема ST-сегмента	82
39. Фармакологическое лечение стабильной и вариантной (вазоспастической) стенокардии	84
40. Реваскуляризация	86
41. Патофизиология острого инфаркта миокарда	88
42. Клинические аспекты острого инфаркта миокарда	90
43. Антикоагулянты и тромболитики	92
44. Хроническая сердечная недостаточность	94
45. Лечение хронической сердечной недостаточности	96
46. Механизмы аритмий	98
47. Фармакологическое лечение аритмий	100
48. Специфические аритмии	102
49. Болезни аортального клапана	104
50. Болезни митрального клапана	106
51. Врожденные пороки сердца	108
52. Тенденции развития кардиологии	110

Клинические примеры: диагноз, лечение, результаты

53. Клинический пример: сердечная недостаточность	112
54. Клинический пример: болезни клапанов сердца	114
55. Клинический пример: ишемическая болезнь сердца	116
56. Клинический пример: аритмии	118