

УДК 616.1:616-089.5(075)

ББК 54.10:54.5я73

Щ346

Авторы:

Л.А. Щегольков — ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГТКВ ИНМО НижГМА, к.м.н., Заслуженный врач Российской Федерации, автор более 40 научных работ, имеющий большой клинический опыт работы в кардиореаниматологии;

А.Б. Кузнецов — ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПКВ ИНМО НижГМА, к.м.н., автор 4 изобретений, 1 монографии, более 100 научных работ

Рецензенты:

заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации и неотложной медицинской помощи, д.м.н., профессор В.В. Пичугин;  
д.м.н., профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии Ю.Д. Бричкин

Рекомендовано Центральным методическим советом НижГМА  
(протокол № 5 от 27.02.2017 г.)

**Щегольков, Л.А.**

Щ346 Кардиологические аспекты в практике анестезиологов-реаниматологов / Л.А. Щегольков, А.Б. Кузнецов. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.-44 с.

ISBN 978-5-7032-1183-0

В своей деятельности врач анестезиолог-реаниматолог постоянно сталкивается с необходимостью оценки и интерпретации данных, получаемых при мониторинге центральной гемодинамики у кардиологических больных. В условиях дефицита времени важно выделять наиболее существенные моменты, напрямую влияющие на насосную функцию сердца. Представлен трехшаговый алгоритм анализа ЭКГ для врачей анестезиологов-реаниматологов, врачей скорой помощи, ординаторов, с целью быстрой диагностики острой коронарной, аритмогенной и сердечной недостаточности.

Предназначено для врачей.

**УДК 616.1:616-089.5(075)**

**ББК 54.10:54.5я73**

© Л.А. Щегольков, А.Б. Кузнецов,  
2017

© ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава  
России, 2017

Введение.....	4
Основы векторной концепции происхождения зубцов и интервалов электрокардиограммы.....	10
Принципы анализа ЭКГ на основании векторной концепции происхождения комплекса QRS-T.....	15
Принцип пошагового анализа жизнеугрожающих состояний у кардиологических больных.....	18
Шаг 1. Оценка местоположения и формы сегмента ST, или клиническая оценка состояния коронарного кровотока.....	20
Шаг 2. Определение ритма и частоты сердечных сокращений.....	27
Шаг 3. Анализ зубца R, или оценка сократительной способности сердца.....	34
Заключение.....	36
Список рекомендуемой литературы.....	38
Тестовые задания.....	39
Ответы на тестовые задания.....	42
Контрольные вопросы.....	42

## СПИСОК СОКРАЩЕНИИ

ААП — антиаритмические препараты	ОКС — острый коронарный синдром
АГП — антигипертензивная терапия	ИМ — инфаркт миокарда
БЛНПГ — блокада левой ножки пучка Гиса	AV-узел — атриовентрикулярный узел
БПНПГ — блокада правой ножки пучка Гиса	ЭДС — электродвижущая сила сердца
ИБС — ишемическая болезнь сердца	ЭОС — электрическая ось сердца
	ЖТ — желудочковая тахикардия
	ФЖ — фибрилляция желудочков