



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ
КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

И.А. АНДРИЕВСКИХ, О.П. ЛУКИН, В.Ю. ИГНАТОВ



КОРОНАРНАЯ ХИРУРГИЯ В УСЛОВИЯХ КОМОРБИДНОСТИ

Челябинск – 2013

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ
КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

И. А. Андриевских, О. П. Лукин, В. Ю. Игнатов

КОРОНАРНАЯ ХИРУРГИЯ В УСЛОВИЯХ КОМОРБИДНОСТИ

Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России
в качестве учебного пособия для системы послевузовского
и дополнительного профессионального образования врачей

Гриф № 445/05.05-20 от 29.10.2012

Челябинск

Издательство «Челябинская государственная медицинская академия»

2013

Рецензенты:

Илов Эдуард Михайлович — заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ГБОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, доктор медицинских наук, профессор, главный внештатный сердечно-сосудистый хирург УрФО

Горбатилов Кирилл Викторович — профессор кафедры ФПК и ИПС ФУВ, зав. курсом сердечно-сосудистой хирургии последипломного образования ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздравсоцразвития России, доктор медицинских наук, профессор

Авторы:

Андриевских Игорь Аркадьевич — заведующий кафедрой госпитальной хирургии ГБОУ ВПО ЧелГМА Минздравсоцразвития России, доктор медицинских наук, профессор

Лукин Олег Павлович — главный врач ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздравсоцразвития России, кандидат медицинских наук

Игнатов Владимир Юрьевич — доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО ЧелГМА Минздравсоцразвития России, кандидат медицинских наук, доцент

Андриевских, И. А.

А 65 Коронарная хирургия в условиях коморбидности: учебное пособие / И. А. Андриевских, О. П. Лукин, В. Ю. Игнатов. — Челябинск : Изд-во «Челябинская государственная медицинская академия», 2013. — 92 с.

ISBN 978-5-94507-176-6

Представленное учебное пособие отражает современное состояние проблемы хирургического лечения ишемической болезни сердца в условиях изменяющегося патоморфоза и нарастания взаимоотягощающего влияния сочетанных видов патологий — обозначаемых в современных условиях как коморбидность — и посвящено повышению уровня подготовки ординаторов и врачей, обучающихся в системе дополнительного профессионального образования по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

В учебном пособии использованы кумулятивные данные по этиопатогенезу, диагностике, лечению и методам профилактики у больных с ИБС, находящихся в состоянии коморбидности. Приведены наиболее рациональные способы выявления индивидуальных особенностей патоморфоза у больных, нуждающихся в хирургическом лечении ишемической болезни сердца, и методы их коррекции в дооперационном периоде, интра- и послеоперационном ведении этих больных. Даны сведения по новым методам воздействия на нестабильный патоморфоз, снижающим характер и количество интра- и послеоперационных осложнений.

УДК 616.132.2-008.64-089(075.8)
ББК 54.10(Я7)

Учебное пособие предназначено для ординаторов и врачей, обучающихся в системе дополнительного профессионального образования по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

Утверждено на заседании Ученого совета ЧелГМА (протокол № 9 от 24.05.2012).

© Андриевских И. А., Лукин О. П.,
Игнатов В. Ю., 2013

© Изд-во «Челябинская государственная медицинская академия», 2013

ISBN 978-5-94507-176-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Современное состояние проблемы коронарной хирургии в условиях коморбидности	8
Особенности формирования сердечно-сосудистого патоморфоза на современном этапе	8
Воспалительный компонент при сердечно-сосудистой патологии как значимый предиктор интра- и послеоперационных осложнений	19
Сочетание патологий, приводящих к коморбидности при ИБС	27
Влияние мультивазальной патологии на исходы коронарных вмешательств	29
Глава 2. Принципы клинико-лабораторной диагностики поражений сердечно-сосудистого русла в условиях коморбидности	37
Особенности анамнестически-физикального выявления агрессивного течения сердечно-сосудистой патологии	37
Лабораторно-инструментальные данные, подтверждающие наличие нестабильного сердечно-сосудистого патоморфоза	44
Глава 3. Методы повышения адаптационных возможностей пациентов перед коронарными вмешательствами	62
Коррекция сочетанной отягощающей патологии	62
Стабилизация воспалительного компонента сердечно-сосудистого русла	66
Этапность вмешательств при мультивазальных поражениях	71
Глава 4. Особенности анестезиологически-реанимационного обеспечения и коронарных вмешательств в условиях коморбидности	78
Анестезиологическое обеспечение	78
Полнота и рациональность реваскуляризации миокарда	79
Список рекомендуемой литературы	90