

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

**Авторы:** **Н.Е.Чернеховская** — д.м.н., профессор кафедры эндоскопии ГОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования.

**И.Ю.Коржева** — к.м.н., доцент кафедры общей хирургии с курсом гепатопанкреатодуоденальной хирургии ГОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования.

**В.Г.Андреев** — д.м.н., профессор, завкафедрой гуманитарных и социально-экономических наук Московского государственного университета технологий и управления.

**А.В.Поваляев** — врач-эндоскопист филиала «Мединцентр» ГлавУпДК при МИД России.

Информация: "Медицинская литература" - [www.mmbook.ru](http://www.mmbook.ru)

### **Чернеховская Н.Е.**

-49 Легочные кровотечения / Н.Е.Чернеховская, И.Ю.Коржева, В.Г.Андреев, А.В.Поваляев. — М. : МЕДпресс-информ, 2011. — 128 с.: ил.

ISBN 978-5-98322-714-9

В монографии освещены современные представления о кровоснабжении легких, этиопатогенезе, классификации, методах диагностики легочных кровотечений, способах консервативного, эндоваскулярного и эндоскопического гемостаза, включающих фармакотерапию, регионарную лимфатическую иммуно- и антибиотикотерапию, интрабронхиальную NO-терапию и радиоволновую хирургию, а также способы хирургического лечения больных в зависимости от источника кровотечения.

Рассчитано на эндоскопистов, торакальных хирургов, хирургов, фтизиатров, пульмонологов, терапевтов.

В книге 150 рисунков, графиков и таблиц, библиография — 55 наименований.

УДК 616.24-005.1

ББК 54.12

# Содержание

Предисловие.....	6
<b>Глава 1. Кровоснабжение легких.....</b>	<b>7</b>
Микроциркуляторное русло дыхательной системы.....	7
Нарушения микроциркуляции при патологии органов дыхания и методы ее изучения.....	Ю
Радионуклидные методы.....	23
<b>Глава 2. Этиопатогенез легочных кровотечений.....</b>	<b>25</b>
<b>Глава 3. Классификация легочных кровотечений.....</b>	<b>31</b>
<b>Глава 4. Клинико-рентгенологическая и эндоскопическая диагностика причин легочных кровотечений.....</b>	<b>34</b>
Сбор анамнеза.....	34
Дифференциальная диагностика легочного и желудочно-кишечного кровотечения.....	35
Клиническая картина легочного кровотечения.....	35
Лабораторная диагностика.....	43
Лучевые методы диагностики.....	43
Бронхоскопия.....	58
Ангиопульмонография.....	69
Рентгено-эндоскопическая диагностика редких заболеваний.....	72
<b>Глава 5. Патогенез кровопотери.....</b>	<b>75</b>
Уменьшение емкости сосудистого русла.....	75
Увеличение ОЦК.....	76
Нарушения микроциркуляции при кровопотере.....	76
<b>Глава 6. Система гемостаза.....</b>	<b>78</b>
Гемостаз.....	78
Фибринолитическая (плазминовая) система.....	80
Система образования кининов.....	80
<b>Глава 7. Консервативные способы остановки легочных кровотечений.....</b>	<b>83</b>
Патогенез легочной гипертензии.....	83
Гистологические изменения легочных сосудов.....	84
Искусственно управляемая гипотония.....	84
Коррекция факторов свертывания крови и фибринолиза.....	85
<b>Глава 8. Эндобронхиальные методы гемостаза.....</b>	<b>88</b>
Показания и противопоказания к лечебным бронхоскопиям.....	88
Санационная бронхоскопия.....	88
Способы коррекции микроциркуляции во время бронхоскопии.....	89
Окклюзия бронхов.....	101
Клапанная бронхоблокация.....	103
Особенности эндобронхиального гемостаза в зависимости от источника кровотечения.....	106
<b>Глава 9. Эндоваскулярные методы гемостаза.....</b>	<b>113</b>
Эмболические агенты.....	114

<b>Глава 10. Окончательные способы остановки легочного кровотечения</b> .....	<b>117</b>
Удаление доброкачественных опухолей .....	117
Извлечение инородных тел .....	117
Резекция легкого. Кавернотомия, кавернопластика, тампонада, торакопластика .	119
Перевязка сосудов .....	122
 Заключение .....	 124
 Библиографический список .....	 125