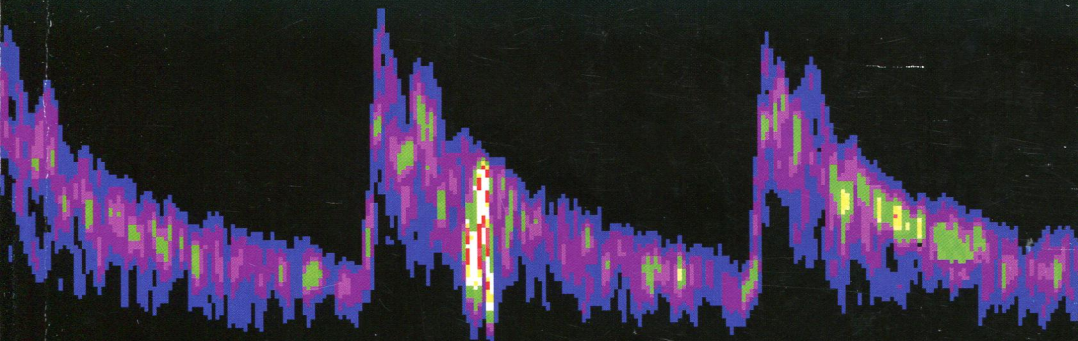


Ю.Л. Шевченко, М.М. Одинак, А.Н. Кузнецов, А.А. Ерофеев

# Кардиогенный и ангиогенный церебральный **ЭМБОЛИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ**

(физиологические механизмы и клинические проявления)



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

Ю.Л. Шевченко, М.М. Одинак, А.Н. Кузнецов, А.А. Ерофеев

Кардиогенный и ангиогенный церебральный  
**ЭМБОЛИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ**

(физиологические механизмы и клинические проявления)



Москва

Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

2006

УДК 616.831—005.7

ББК 54.102

Ш37

Авторский коллектив:

**Шевченко Юрий Леонидович** — президент Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова, руководитель Национального центра грудной хирургии, заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии ИУВ НМХЦ им. Н.И. Пирогова, акад. РАМН, докт. мед. наук, проф.;

**Одинак Мирослав Михайлович** — начальник кафедры и клиники нервных болезней Военно-медицинской академии, чл.-корр. РАМН, докт. мед. наук, проф.;

**Кузнецов Алексей Николаевич** — главный невролог Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова, заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии ИУВ НМХЦ им. Н.И. Пирогова, докт. мед. наук, проф.;

**Ерофеев Александр Алексеевич** — заместитель начальника кафедры сердечно-сосудистой хирургии Военно-медицинской академии по клинической работе, канд. мед. наук.

**Ю.Л. Шевченко и др.**

Ш37 Кардиогенный и ангиогенный церебральный эмболический инсульт (физиологические механизмы и клинические проявления) / Шевченко Ю.Л. и др. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. — 272 с.

ISBN 5-9704-0102-1

Издание посвящено проблемам этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики эмболического инсульта, вызванного кардиогенной и артерио-артериальной церебральной эмболизацией. Показана трансформация взглядов относительно роли эмболии в генезе инсульта. Подробно изложены физиологические и патофизиологические аспекты проблемы. Особое внимание уделено многообразию источников церебральной эмболии, гетерогенности эмболического материала, а также зависимости клинической картины от состава и размера эмболов. Продемонстрированы возможности различных методов диагностики в определении эмболического генеза инсульта, а также в установлении источника эмболии. Приведены критерии диагностики эмболического инсульта. Детально изложены вопросы специфической антитромботической терапии как метода лечения и профилактики эмболического инсульта. Показана целесообразность комбинированного использования антитромботических препаратов. Значительное внимание уделено вопросам диагностики, лечения и профилактики церебральной эмболии при операциях на сердце с использованием искусственного кровообращения, а также при операциях и манипуляциях на брахиоцефальных артериях. Предложены диагностические и лечебно-профилактические алгоритмы при эмболическом инсульте.

Издание предназначено физиологам, патофизиологам, неврологам, кардиологам, ангиологам, кардиохирургам, анестезиологам.

УДК 616.831—005.7

ББК 54.102

ISBN 5-9704-0102-1

© Коллектив авторов, 2006

© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2006

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений .....	4
Введение .....	5
<b>Глава 1. Изменение представлений о частоте эмболического инсульта .....</b>	<b>8</b>
<b>Глава 2. Этиология и патогенез эмболического инсульта. Морфо-физиологические аспекты проблемы .....</b>	<b>13</b>
<b>Глава 3. Диагностика эмболического инсульта .....</b>	<b>26</b>
3.1. Клиническая картина .....	26
3.2. Нейровизуализация .....	27
3.3. Исследование интракраниальных артерий .....	28
3.4. Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий .....	30
3.5. Электрокардиография и эхокардиография .....	30
3.6. Допплеровская детекция церебральной эмболии .....	32
3.7. Критерии диагностики .....	48
<b>Глава 4. Лечение эмболического инсульта .....</b>	<b>63</b>
<b>Глава 5. Профилактика эмболического инсульта .....</b>	<b>75</b>
<b>Глава 6. Кардиогенная церебральная эмболия .....</b>	<b>86</b>
6.1. Мерцательная аритмия .....	86
6.2. Инфекционный эндокардит .....	97
6.3. Искусственные клапаны сердца .....	108
6.4. Другие кардиальные источники .....	124
<b>Глава 7. Артерио-артериальная эмболия из каротидного источника ...</b>	<b>136</b>
<b>Глава 8. Церебральная эмболия при операциях на сердце с искусственным кровообращением .....</b>	<b>158</b>
<b>Глава 9. Церебральная эмболия при операциях и манипуляциях на брахиоцефальных артериях .....</b>	<b>195</b>
Заключение .....	216
Список литературы .....	231