

Д.А. ЕНИКЕЕВ, Р.М. ГАРИПОВ,
А.В. ЧИЖИКОВ

**СТОЛБНЯЧНЫЙ
АНАТОКСИН
ПРИ КРИТИЧЕСКИХ
СОСТОЯНИЯХ**

**ЕВРОПЕЙСКАЯ И РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**СТОЛБНЯЧНЫЙ АНАТОКСИН
ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ**

УФА – 2009

УДК 617.54-001-08-059:615.37
ББК 54.57

Рецензенты:

Ректор Башкирского государственного медицинского университета, член.- корр. РАМН, доктор медицинских наук, профессор, **Тимербулатов Виль Мамилович.**

Ведущий научный сотрудник НИИ общей реаниматологии РАМН, доктор медицинских наук, профессор, **Шикунова Ленни Григорьевна.**

Заместитель декана медицинского факультета РУДН, профессор кафедры патологической физиологии РУДН, доктор медицинских наук, **Демуров Евгений Аркадьевич.**

Е63 Столбнячный анатоксин при критических состояниях / Д.А. Еникеев, Р.М. Гарипов, А.В. Чижиков: Уфа: Издательство «Диалог», 2009. – 288 с.

ISBN 978-5-94524-088-9

Монография посвящена актуальной проблеме патофизиологии, реаниматологии, хирургии и травматологии – изучению механизмов действия столбнячного анатоксина в постгеморрагическом периоде. Авторами, на основании литературных данных и собственных исследований, представлен механизм действия столбнячного анатоксина при терминальных состояниях, вызванных кровопотерей. Предложен рациональный способ иммунопрофилактики постгеморрагических расстройств столбнячным анатоксином, что позволило уменьшить летальность этой категории пациентов в послеоперационном периоде.

Монография предназначена для патофизиологов, реаниматологов, врачей-хирургов, травматологов.

© Д.А. Еникеев, Р.М. Гарипов, А.В. Чижиков.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	14	
ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.		
1.1. Изученные эффекты иммунизации АС на ССС, ЦНС, ВНС и организм в целом.....	16	
1.2. Влияние терминальных и критических состояний на ССС, ЦНС, ВНС и организм в целом	28	
1.3. Структурные и функциональные изменения ССС, ЦНС и ВНС после перенесенного терминального состояния на фоне предварительной иммунизации АС.....	48	
ГЛАВА II. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.		
2.1. Объект исследования	53	
2.2. Методы исследования	55	
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.		
ГЛАВА III. Влияние предварительной иммунизации АС на течение восстановительного периода, состояние ССС, ЦНС и ВНС после перенесенной клинической смерти от острой кровопотери.....		70
3.1. Особенности течения клинической смерти от острой кровопотери и восстановительного периода у собак, предварительно иммунизированных АС в сравнении с неиммунизированными ...	70	
3.2. Функциональные изменения ССС, ЦНС и ВНС в организме предварительно иммунизированных АС и интактных собак, перенесших клиническую смерть от острой кровопотери.....	79	

3.3. Морфологические и ультраструктурные изменения клеток миокарда, головного и спинного мозга после перенесенной клинической смерти от острой кровопотери на фоне предварительной иммунизации АС (по данным световой микроскопии, электронной микроскопии и использованием специальных методов окраски микропрепаратов по Селье и Нисслю).....	94
3.4. Динамика некоторых иммунологических показателей у контрольных и иммунизированных АС оживленных собак.....	117

ГЛАВА IV. Влияние предварительной иммунизации АС на течение восстановительного периода, состояние ССС, ЦНС и ВНС после перенесенного длительного геморрагического шока	125
---	------------

4.1. Особенности течения длительного геморрагического шока и восстановительного периода у собак, предварительно иммунизированных АС в сравнении с неиммунизированными животными.....	125
--	-----

4.2. Функциональные изменения ССС, ЦНС и ВНС в организме предварительно иммунизированных АС и интактных собак, перенесших длительный геморрагический шок.....	134
---	-----

4.3. Морфологические и ультраструктурные изменения клеток миокарда, головного и спинного мозга после перенесенного длительного геморрагического шока предварительно иммунизированных АС собак в сравнении с контрольными животными.....	152
---	-----

ГЛАВА V. РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

5.1. Особенности клинического течения постге-	
---	--

моррагического периода у иммунизированных АС больных в сравнении с неиммунизированными.....	173
5.2. Лабораторные показатели в послеоперационном периоде у иммунизированных АС пациентов.....	182
5.3. Гемодинамическая характеристика исследуемых групп больных.....	196
ГЛАВА VI. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	208
ГЛАВА VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	230
РЕЗЮМЕ.....	234
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	238
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	239