

**Д.А.Еникеев, А.В.Чижиков, М.А.Александров**

# **ИММУНИЗАЦИЯ АНАТОКСИНАМИ И РЕАНИМАЦИЯ**



**Уфа-2004**

**Европейская и Российская академия  
естественных наук**

**Башкирский государственный медицинский  
университет**

# **ИММУНИЗАЦИЯ АНАТОКСИНАМИ И РЕАНИМАЦИЯ**

**Уфа - 2004**

УДК 616-092-097-036,882-08:614.47

ISBN 5-94524-023-0

ББК 51.9+54.11

Е 63

Издание монографии Д.А.Еникеева (акад. РАЕН и МАН ВШ, д.м.н., профессор), А.В. Чижилова (к.м.н., врач-хирург торакального отделения клиники БГМУ), М.А. Александрова (к.м.н., ассистент кафедры патофизиологии БГМУ, врач-хирург) одобрено и рекомендовано диссертационным советом при Российском университете Дружбы Народов и редакционно-издательским советом РАЕН.

**Д.А. Еникеев, А.В. Чижилов, М.А. Александров. Иммунизация анатоксинами и реанимация. - Уфа: «Издательство «Диалог», - 2004, с. 265, илл. 70, табл. 9.**

В монографии представлен большой экспериментальный материал и литературные данные, посвященные влиянию предварительной иммунизации различными анатоксинами (столбнячным, дифтерийным и стафилококковым) на исходы оживления и течение постреанимационного периода. Установлены различные функциональные и морфологические изменения в головном мозге и сердце у иммунизированных анатоксинами и затем реанимированных собак, которые сохраняются в течение нескольких недель. Обнаружены благоприятные и неблагоприятные эффекты действия анатоксинов разной природы в экстремальных состояниях (при клинической смерти от острой кровопотери и при геморрагическом шоке по Уитгерсу). Книга может быть полезна патофизиологам, реаниматологам, иммунологам, хирургам и студентам медикам и биологам.

**Рецензенты:**

**д.м.н., профессор В.К. Решетняк,**

**д.м.н., профессор Л.Г. Шикунова,**

**д.м.н., профессор Е.А. Демуров.**

**Научные редакторы:**

**д.м.н., профессор С.А. Еникеева, д.м.н., профессор Л.Т. Идрисова.**

**Технический редактор: Е.К. Галимова.**

**ISBN 5-94524-023-0**

© Д.А. Еникеев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	10
<b>ГЛАВА I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ. Обзор литературы</b> .....	14
1.1. Морфофункциональные изменения центральной нервной системы при терминальных состояниях, вызванных острой смертельной и шоковой кровопотерей .....	14
1.2. Влияние иммунизации различными антигенами на центральную нервную систему в обычных и экстремальных условиях.....	26
1.3. Влияние терминальных состояний на сердечно-сосудистую систему .....	39
1.4. Влияние иммунизации АС, АСо и АДм на сердечно-сосудистую систему.....	55
1.5. Структурные изменения миокарда и функциональные нарушения сердечной деятельности после перенесенного терминального состояния на фоне иммунизации.....	62
<b>ГЛАВА II. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	65
2.1. Общие вопросы постановки опытов. Модели терминальных состояний и методы реанимации и ведения животных в постреанимационном периоде.....	65
2.2. Функциональные методы исследования.....	70
2.3. Морфологические методы исследования .....	73
<b>ГЛАВА III. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	75
3.1. Особенности умирания и оживления, и клиники постреанимационного периода у собак, иммунизированных АС, АДм и АСо.....	75

3.2. Функциональные и морфологические показатели церебрального и периферического кровообращения, сердечной деятельности, особенности изменения вегетативной регуляции ритма сердца у собак, иммунизированных АС, АДм и АСо в процессе умирания, оживления и длительного постренимационного периода.....	83
3.3. Особенности течения длительного геморрагического шока (по Уиггерсу) и постгеморрагического периода у собак, иммунизированных АС, АДм и АСо .....	146
3.4. Функциональные и морфологические показатели церебрального и периферического кровообращения, сердечной деятельности, особенности изменения вегетативной регуляции ритма сердца у собак, иммунизированных АС, АДм и АСо в течение длительного геморрагического шока и постгеморрагического периода .....	152
<b>ГЛАВА IV. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ .....</b>	<b>204</b>
<b>ГЛАВА V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>215</b>
<b>РЕЗЮМЕ .....</b>	<b>228</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>232</b>