

АКАДЕМИЯ  
НАУК  
СССР



АКАДЕМИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ  
НАУК  
СССР

В. А. Неговский

ОЧЕРКИ  
ПО  
РЕАНИМАТОЛОГИИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МЕДИЦИНСКОЕ

АКАДЕМИЯ НАУК  
СССР



АКАДЕМИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
СССР

---

В. А. Неговский  
ОЧЕРКИ  
ПО  
РЕАНИМАТОЛОГИИ



МОСКВА. МЕДИЦИНА. 1986

ББК 54.5

Н 41

УДК 616-036.882-08-039.72

Рецензенты:

Г. И. ЦАРЕГОРОДЦЕВ, проф., Г. Н. АНДРЕЕВ, проф.

Неговский В. А.

Н 41 Очерки по реаниматологии/АМН СССР. — М.: Медицина, 1986, 256 с., ил.

В пер.: 1 р. 50 к., 22 000 экз.

Книга посвящена общим и наиболее актуальным проблемам реаниматологии. Охарактеризована «постреанимационная болезнь», биохимические и физиологические изменения в ЦНС при умирании и оживлении, эндогенная (терминальная) интоксикация и борьба с ней, профилактика и терапия постреанимационной энцефалопатии и др. Автор представляет также малоизученную область в реаниматологии — нейроэндокринную регуляцию в постреанимационном периоде. Освещены некоторые методологические и социально-деонтологические вопросы современной реаниматологии и перспективы ее развития.

Книга рассчитана на реаниматологов, анестезиологов.

И  $\frac{411000000-211}{039(01)-86}$  112—86

ББК 54.5

Essays on resuscitation

V. A. NEGOVSKI

USSR AMS. — М.: Meditsina, 1986, 256 pp., ill.

The volume is devoted to the general and up-to-date problems of resuscitation. A state of "postresuscitation disease" is given a detailed treatment. Biochemical and physiological changes of the central nervous system in dying and in postresuscitation period are characterized. It also discusses some methodological problems of current resuscitation and prospects of its development.

Readership: Resuscitators, anesthesiologists.

ИЗДАНИЕ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К ПЕЧАТИ  
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ СОВЕТОМ ПРЕЗИДИУМА АМН СССР

© Издательство «Медицина», Москва, 1986

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
<b>Глава I. Реаниматология. Общие вопросы</b> . . . . .	5
Введение . . . . .	5
Историческая справка . . . . .	18
Этические проблемы . . . . .	28
<b>Глава II. Сердечно-сосудистая система при умирании и оживлении</b> . . . . .	35
Особенности кровообращения при реанимации и в постреанимационном периоде (экспериментальные исследования) . . . . .	35
Умирание и оживление сердца . . . . .	37
Фибрилляция и дефибрилляция сердца . . . . .	44
Электростимуляционная терапия пароксизмальной тахикардии у больных инфарктом миокарда . . . . .	57
Изменения реологических свойств крови в постреанимационном периоде в эксперименте и клинике . . . . .	63
Оценка гемодинамики и функционального состояния сердца у больных в отделении реанимации . . . . .	70
Применение искусственного кровообращения для целей реанимации в эксперименте и клинике . . . . .	76
<b>Глава III. Угасание и восстановление дыхания</b> . . . . .	82
Некоторые вопросы нервной регуляции дыхания при умирании и в постреанимационном периоде (экспериментальные исследования) . . . . .	82
Применение искусственной вентиляции легких у больных в отделении реанимации . . . . .	89
Высокочастотная вентиляция легких и изменение гемодинамики у больных в этих условиях . . . . .	94
Гемодинамические критерии перевода больных на самостоятельное дыхание . . . . .	98
Электроэнцефалографический контроль перевода больных на самостоятельное дыхание . . . . .	100
<b>Глава IV. Патогенез и лечение постреанимационной болезни, вызванной шоком и кровопотерей</b> . . . . .	105
<b>Глава V. Некоторые неврологические аспекты реаниматологии</b> . . . . .	113
Биохимические изменения ткани мозга при умирании и в постреанимационном периоде (экспериментальные исследования) . . . . .	113
Морфологические изменения в центральной нервной системе при умирании и в постреанимационном периоде . . . . .	118
Электрическая активность мозга при умирании и в постреанимационном периоде (экспериментальные исследования) . . . . .	133
Восстановление высшей нервной деятельности после клинической смерти (экспериментальные исследования) . . . . .	144
Общие критерии оценки постреанимационной патологии мозга . . . . .	149
Профилактика и терапия постреанимационных энцефалопатий . . . . .	152
Восстановление личности человека в постреанимационном периоде . . . . .	163
Роль коры мозга в компенсации патологических процессов (по работам Э. А. Асратяна) . . . . .	167
Смерть мозга (совместно с А. М. Гурвичем) . . . . .	170
Критика представлений о так называемой «загробной жизни» и проблема бессмертия . . . . .	184

<b>Глава VI. Нейроэндокринная регуляция в постреанимационном периоде (экспериментальные исследования)</b> . . . . .	196
<b>Глава VII. Эндогенная интоксикация в постреанимационных состояниях и некоторые методы ее терапии</b> . . . . .	206
Гемосорбция . . . . .	206
Гемодиализ и ультрафильтрация . . . . .	216
<b>Глава VIII. Вычислительная техника в реаниматологии</b> . . . . .	221
<b>Глава IX. Выездной центр реанимации</b> . . . . .	224
Два аспекта интенсивной терапии и реаниматологии . . . . .	226
<b>Глава X. Актуальные задачи и перспективы реаниматологии</b> . . . . .	231
<b>Список литературы</b> . . . . .	241