

СПРАВОЧНИК
ПО
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

МЕДИЦИНА 1965

СПРАВОЧНИК ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

Под общей редакцией
проф. В. П. СМОЛЬНИКОВА



ИЗДАТЕЛЬСТВО „МЕДИЦИНА“
МОСКВА
1965

А Н Н О Т А Ц И Я

В книге приведено описание приборов, аппаратов, препаратов, применяемых в анестезиологической практике, а также особенности анестезиологической тактики при оперативных вмешательствах в различных областях организма, в детском возрасте и у пожилых лиц.

Справочник рассчитан на анестезиологов, хирургов и врачей других специальностей, которым приходится оказывать хирургическую помощь.

К о л л е к т и в а в т о р о в :

Ю. Я. Агапов, М. Я. Авруцкий, А. Ф. Бизяев, Т. М. Дарбинян,
В. Л. Дарябина, А. Э. Маневич, С. А. Маурин, В. А. Михельсон,
Н. А. Народницкая, Н. Ф. Николаева, Э. В. Павлова, Н. М. Прупис,
А. С. Перельмутр, В. П. Смольников, К. М. Федермессер,
С. Ш. Харнас, Ф. Р. Черняховский, А. А. Черкасова, В. М. Юевич

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ	5
1. Анестетики общие. <i>Канд. мед. наук В. А. Михельсон</i>	5
2. Анестетики местные. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	24
3. Ганглиоблокаторы. <i>Канд. мед. наук В. А. Михельсон</i>	28
4. Мышечные релаксанты. <i>Канд. мед. наук В. А. Михельсон</i>	31
5. Нейроплегические и антигистаминные препараты. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	39
6. Анальгетики. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	41
7. Снотворные средства. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	45
8. Успокаивающие средства. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	48
9. Холинолитические вещества. <i>Канд. мед. наук В. А. Михельсон</i>	50
10. Аналептики и антидоты (антагонисты). <i>Канд. мед. наук В. А. Михельсон</i>	52
11. Сердечные, сосудосуживающие и сосудорасширяющие средства. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	57
12. Витамины. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	63
13. Гормональные препараты. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	65
14. Кровь, кровезаменяющие жидкости, растворы электролитов. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	70
II. АППАРАТУРА И ИНСТРУМЕНТЫ В АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	83
1. Аппаратура нарковая и дыхательная. <i>Канд. мед. наук В. М. Юревич</i>	83
2. Анестезиологические инструменты и приспособления. <i>Канд. мед. наук В. Л. Дерябина</i>	107
III. НАРКОЗ И РЕАНИМАЦИЯ	122
1. Методы наркоза. Премедикация. <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов</i>	122
2. Положение больного на операционном столе. <i>Н. А. Народницкая</i>	136
3. Осложнения, их профилактика и лечение. <i>Проф. В. П. Смольников</i>	137
4. Реанимация. <i>Н. А. Народницкая</i>	149
IV. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ	157
1. Вентиляция легких искусственная. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	157
2. Гибернация. <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов</i>	159
3. Гипотермия искусственная. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	162
4. Гипотония искусственная. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	164
5. Кровообращение экстракорпоральное. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	166
6. Наркоз лечебный (послеоперационный). <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов</i>	175

7. Наркоз потенцированный. <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов</i>	176
8. Электронаркоз. <i>Канд. мед. наук В. Л. Дерябина</i>	177
V. ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ	178
1. Наркоз при операциях на сердце и крупных сосудах. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	178
Наркоз при ангиокардиографии и зондировании сердца. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	194
2. Наркоз при операциях на легких. <i>Проф. Т. М. Дарбинян</i>	195
3. Наркоз в нейрохирургии. <i>Канд. мед. наук Н. Ф. Николаева</i>	197
4. Наркоз у обожженных. <i>Проф. Т. М. Дарбинян, канд. мед. наук Ф. Р. Черняховский</i>	201
5. Наркоз при некоторых эндокринных заболеваниях. <i>Канд. мед. наук З. В. Павлова</i>	214
6. Наркоз при нарушении функции печени. <i>Канд. мед. наук З. В. Павлова</i>	227
7. Наркоз при операциях в брюшной полости. <i>Проф. В. П. Смольников</i>	228
8. Наркоз при операциях на костях и суставах. <i>Проф. В. П. Смольников</i>	229
9. Наркоз у детей. <i>Доктор мед. наук А. З. Маневич</i>	230
10. Наркоз в акушерстве. <i>Канд. мед. наук К. М. Федермессер</i>	241
11. Наркоз в офтальмологии. <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов и канд. мед. наук З. В. Павлова</i>	246
12. Наркоз в оториноларингологии. <i>Проф. В. П. Смольников</i>	248
13. Наркоз в стоматологии. <i>Канд. мед. наук А. Ф. Бизяев</i>	250
14. Наркоз у пожилых. <i>С. А. Маурин</i>	253
15. Обезболивание при эндоскопиях. <i>Канд. мед. наук М. А. Авруцкий и Н. М. Прупис</i>	255
16. Экстренная анестезиология. <i>Проф. В. П. Смольников</i>	260
VI. МЕСТНАЯ АНЕСТЕЗИЯ	262
1. Местная анестезия. <i>Проф. С. Ш. Харнас</i>	262
2. Перидуральная анестезия. <i>С. А. Маурин</i>	270
3. Спинально-эпидуральная анестезия. <i>С. А. Маурин</i>	273
VII. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА. <i>Канд. мед. наук Ю. Я. Агапов</i>	275
1. Система внешнего дыхания	275
2. Гипоксия	296
3. Система сердечно-сосудистая	298
4. Электроэнцефалография	307
5. Состояние печени	312
6. Состояние почек	316
7. Кислотно-щелочное равновесие	320
8. Водно-солевой обмен	325
VIII. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВЗРЫВОВ. <i>Канд. техн. наук А. С. Шерльмутр и А. А. Черкасова</i>	334
Приложения	339
1. Терминология для обозначения легочной вентиляции	339
2. Терминология для обозначения объемов и газового состава крови	340
3. Терминология для обозначения легочных объемов	340
4. Терминология кислотно-щелочного равновесия	340
5. Газовый состав сухого воздуха в объемных процентах	342
6. Парциальное давление газов при давлении 760 мм рт. ст.	342
7. Содержание O ₂ и CO ₂ и pH крови у здоровых молодых мужчин	343
8. Щелочной резерв по стандартному бикарбонату	343
	359

9. Показатели кислотно-щелочного баланса артериальной крови в норме и при патологических состояниях	344
10. Некоторые показатели нормальной крови	345
11. Количество эритроцитов и гемоглобина у детей, мужчин и женщин	345
12. Биохимический состав крови	346
13. Величина дыхательного коэффициента	346
14. Моча (состав)	347
15. Распределение жидкостей организма	347
16. Потребность в воде у взрослых	347
17. Суточное выделение воды (у взрослых)	347
18. Состав спинномозговой жидкости	348
19. Оценка некоторых функциональных проб	348
Предметный указатель	349

Редактор *Ф. Р. Черняковский*

Техн. редактор *Н. И. Любковская*

Корректор *В. Н. Соловьева*

Переплет художника *К. П. Яницкого*

Сдано в набор 23/IV 1965 г. Подписано к печати 3/IX 1965 г. Формат бумаги 84 × 108₃₂ 11,25 печ. л. (условных 18,45 л.) 22250 уч.-изд. л. Тираж 35 000 экз. Т-12 142 МС-05

Издательство «Медицина», Москва, Петровские пер., 6/8
Заказ 200. 11-я типография Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР по печати, Москва, Нагатинское шоссе, д. 1
Цена 1 р. 61 к.