

е-3л

В. В. Мороз, В. Н. Лукач, Е. М. Шифман,  
В. Т. Долгих, И. И. Яковлева



# епсис

Клинико-патофизиологические  
аспекты интенсивной терапии

# Оглавление

Об авторах .....	3
Введение .....	4
<i>Глава 1. Избранные страницы из истории борьбы с сепсисом</i> .....	7
<i>Глава 2. Современные представления о патогенезе сепсиса</i> .....	26
TNF $\alpha$ – от воспаления до септического шока .....	30
Синтез TNF $\alpha$ .....	31
Действие TNF $\alpha$ на клетки.....	34
Роль TNF $\alpha$ в клинической физиологии критических состояний .....	37
Стратегия антицитокиновой терапии.....	38
Результаты клинических испытаний .....	41
<i>Глава 3. Полиорганная недостаточность</i> .....	43
Системы клинической оценки.....	44
Молекулярные механизмы .....	47
<i>Глава 4. Клиническая иммунология сепсиса</i> .....	54
Изменения функций иммунокомпетентных клеток при критических состояниях.....	54
Моноциты и макрофаги .....	54
Лимфоциты .....	55
Нейтрофилы.....	56
Врожденный иммунитет, септицемия и септический шок....	57
Toll-подобные рецепторы, липополисахариды и септицемия .....	58
Toll-подобные рецепторы, ядерный фактор $\kappa$ B .....	59
Липополисахариды, CD14, Toll-подобные рецепторы, ядерный фактор $\kappa$ B и цитокины .....	60

Макрофаги, цитокины, эйкозаноиды и свободные радикалы при сепсисе и септическом шоке .....	61
Фактор ингибирования миграции при септицемии и септическом шоке .....	63
Фактор ингибирования миграции и эйкозаноиды .....	65
Антигены HLA-DR, активация нейтрофилов и свободные радикалы у больных сепсисом .....	66
<b>Глава 5. Клинические проявления и диагностика синдрома системного воспалительного ответа .....</b>	<b>70</b>
<b>Глава 6. Лихорадящие больные в практике интенсивной терапии .....</b>	<b>85</b>
Внутрисосудистые катетеры и лихорадка .....	96
Инфекции дыхательных путей и пневмония в отделении интенсивной терапии .....	100
Диарея как причина лихорадки .....	104
Инфекции мочевыводящих путей .....	108
Синуситы .....	110
Лихорадка в послеоперационном периоде .....	112
Раневая инфекция .....	114
Инфекции центральной нервной системы .....	116
Лихорадка неизвестной этиологии .....	119
Лихорадка, обусловленная приемом лекарственных препаратов .....	119
Лихорадка, вызванная другими методами лечения .....	121
Воспалительные заболевания неинфекционной этиологии, сопровождающиеся лихорадкой .....	122
<b>Глава 7. Катетерные инфекции .....</b>	<b>124</b>
Микробиология и эпидемиология .....	126
Факторы риска .....	127
Лечение .....	129
<b>Глава 8. Пневмония, связанная с искусственной вентиляцией легких .....</b>	<b>133</b>
Эпидемиология .....	133
Патогенез .....	134
Диагноз .....	137
Лечение .....	138
<b>Глава 9. Основные направления профилактики и патогенетической терапии больных с сепсисом .....</b>	<b>143</b>
Алгоритм ведения больных с акушерским и гинекологическим сепсисом различной степени тяжести .....	147

<b>Глава 10. Гемодинамическая поддержка в комплексе терапии септического шока</b> .....	153
Цели и задачи гемодинамической поддержки .....	153
Индексы глобальной перфузии.....	154
Индексы регионарной перфузии .....	156
Цели и мониторинг вазопрессорной терапии .....	157
Цели и мониторинг инотропной терапии .....	157
Вазопрессорная терапия.....	158
Допамин .....	159
Адреналин и норадреналин.....	167
Заключение по применению норадреналина у пациентов с септическим шоком.....	171
Осложнения терапии вазопрессорами.....	171
Инотропная терапия.....	172
Индивидуальная характеристика некоторых инотропных агентов .....	174
Комбинации и сравнительные исследования вазопрессоров и инотропных препаратов .....	175
Осложнения, возникающие при применении инотропных препаратов.....	176
Экспериментальная терапия .....	176
<b>Глава 11. Инфузионная терапия</b> .....	180
Транспорт макромолекул через стенку капилляра.....	183
Качественный состав инфузионной терапии.....	184
Кристаллоиды .....	187
Коллоиды .....	189
Плазма.....	196
Мониторинг при проведении инфузионной терапии.....	198
Оценка степени капиллярной утечки при сепсисе .....	204
Инфузионная терапия при сепсисе в сочетании с синдромом капиллярной утечки.....	208
Трансфузионная терапия .....	213
Осложнения инфузионно-трансфузионной терапии у больных с сепсисом .....	214
Конечная цель инфузионной терапии.....	215
<b>Глава 12. Экстракорпоральное очищение крови в патогенетической терапии сепсиса и септического шока</b> .....	217



---

<i>Глава 13. Питание больных с сепсисом</i> .....	233
Энтеральное питание.....	236
Парентеральное питание .....	240
Нутриционная поддержка: рекомендации по назначению макронутриентов.....	240
Аргинин.....	247
n-3 полиненасыщенные жирные кислоты .....	248
Применение антиоксидантов при сепсисе.....	252
Влияние нутриционной поддержки на иммунитет организма-хозяина .....	252
<i>Приложение 1. Алгоритм лечения больных с сепсисом</i> .....	256
<i>Приложение 2. Рекомендации по гемодинамической поддержке     пациентов с сепсисом</i> .....	258
Библиографический список.....	261
Список сокращений.....	280
Предметный указатель .....	282