

УДК 616-001 +612-017

ББК 52.8

A13

Повреждения груди, живота и иммунная система.

М.М. Абакумов, Г.В. Булава

1-е издание - М.: ООО «Фирма СТРОМ», 2006 - 176 с: ил.

Документ скачан с сайта "[Медкнига](http://www.mmbook.ru)" - www.mmbook.ru

ISBN монографии представлены итоги многолетней совместной научно-практической работы хирурга и клинического иммунолога, анализ накопленного в течение тридцати лет опыта лечения пострадавших с повреждениями груди и живота.

Рассмотрена особая разрушительность для организма человека грубого механического повреждения тканей и органов груди и живота, принадлежащих, как правило, к функционально независимым системам, в отличие от болезни, поражающей чаще всего одну систему.

Показано, как важна мощная иммунологическая поддержка усилий организма по сохранению его жизненно важных функций в критическом состоянии.

Представленные вниманию читателя результаты анализа отклонений параметров иммунограммы, характера травмы и клинической картины посттравматического периода, а также определение иммунологических критериев, отражающих "норму патологии", и прогностически значимых признаков для развития осложнений инфекционного характера помогут определить индивидуальную устойчивость иммунной системы в условиях воздействия комплекса повреждающих факторов.

Монография рассчитана на всех специалистов, оказывающих медицинскую помощь при тяжелой травме и гнойных осложнениях.

**Рецензенты: академик РАМН Федоров В.Д.,
член-корреспондент РАМН Светухин А.М.**

Рекомендовано к печати Научным советом РАМН и Минздравсоцразвития по хирургии.

Ни одна из частей этой книги не может быть перепечатана в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями, без письменного разрешения авторов.

ISBN 5-900094-26-X

М.М. Абакумов, Г.В. Булава

ООО «Фирма СТРОМ», 2006

Содержание

Список сокращений	7
Предисловие	8
Введение	11

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Глава 1

Строение и функции иммунной системы	17
1.1 Центральные органы иммунной системы	17
1.2 Периферические органы иммунной системы	18
1.3 Клеточное звено иммунной системы	19
1.4 Фагоцитоз	28
1.5 Система цитокинов	29
1.6 Комплемент	32
1.7 Иммуноглобулины	34
1.8 Циркулирующие иммунные комплексы	37

Глава 2

Феномены иммунитета	38
2.1 Основные принципы работы иммунной системы	39
2.2 Виды противои инфекционного иммунитета	40
2.3 Механизмы развития системной воспалительной реакции	44
2.4 Инфекционный процесс и противои инфекционный иммунитет	48

Глава 3

Механизмы "уклонения" микроорганизмов от иммунологического "надзора"	50
---	----

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Глава 1

Вторичные иммунодефицитные состояния у пострадавших с тяжелой травмой	55
1.1 Вторичное иммунодефицитное состояние	55
1.2 Факторы подавления функций иммунной системы при гнойно-септических осложнениях	58

Глава 2

Факторы, влияющие на развитие вторичного иммунодефицитного состояния у больных с травмой груди и живота	62
2.1 Экологические факторы	62
2.2 Адаптационные способности организма	64
2.3 Роль антигенемии в развитии ВИД	66
2.4 Операционный и эмоциональный стресс	67
2.5 Анестезия и интенсивная терапия	69
2.6 Острая кровопотеря	70
2.7 Массивное инфицирование	72
2.8 Нарушение микробиоценоза организма	74

ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДИ, ЖИВОТА И ИММУННАЯ СИСТЕМА

Глава 3

Изменения в иммунной системе при травматической болезни и её осложнениях	78
3.1 Оценка данных иммунологического исследования с точки зрения клинициста	79
3.2 Ранжирование параметров иммунограммы	84
3.3 Варианты реагирования иммунной системы в раннем посттравматическом периоде	89
3.4 Иммунологические признаки характера течения гнойно-воспалительного процесса	96

Глава 4

Клиническое значение иммуностропных препаратов при профилактике и лечении осложнений травмы груди и живота	100
4.1 Иммуномодулирующие препараты	100
4.2 Препараты, содержащие иммуноглобулины	102
4.3 Иммунные антибактериальные плазмы	105
4.4 Лейкоконтрат (лейкоцитная масса)	106

Глава 5

Профилактика гнойно-септических осложнений у пострадавших с травмой груди и живота	108
5.1 Профилактика антибиотиками	108
5.2 Принципы профилактической иммунокоррекции	ПО
5.3 Клиническая трактовка вариантов иммунного ответа на травму груди и живота	112
5.4 Выбор методов иммунокоррекции с учетом вариантов реагирования иммунной системы в раннем посттравматическом периоде	117
5.5 Клиническая эффективность профилактической иммунокоррекции и показания к её проведению у пострадавших с ранениями и закрытой травмой груди и живота, осложненными острой кровопотерей	136

Глава 6

Иммунотерапия гнойно-септических посттравматических осложнений	140
6.1 Основные принципы иммунотерапии в составе комплексного лечения гнойно-септических осложнений	141
6.2 Иммунные антибактериальные плазмы при лечении гнойно-септических осложнений	143
6.3 Применение лейкомассы при лечении гнойно-септических осложнений	147
6.4 Иммунокорректирующая терапия гнойно-септических осложнений с учетом типа реагирования иммунной системы	148
Заключение	165
Литература	167