

437 127  
1038

# ИМУННЫЙ СТАТУС ПРИ ПЕРИТОНИТЕ И ПУТИ ЕГО ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ



# Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
ГЛАВА 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА .....	6
1.1. Центральные органы иммунной системы человека .....	9
1.1.1. Костный мозг .....	9
1.1.2. Вилочковая железа (тимус).....	13
1.2. Периферические органы и образования иммунной системы человека .....	21
1.2.1. Лимфоидные образования глотки .....	21
1.2.2. Лимфоидные образования органов желудочно-кишечного тракта .....	26
1.2.3. Большой сальник .....	35
1.2.4. Селезёнка .....	38
1.2.5. Лимфатические узлы .....	48
1.3. Строение лимфоидной ткани и функциональные особенности иммунной системы .....	57
ГЛАВА 2. ПАТОГЕНЕЗ ИММУННЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ПЕРИТОНИТОМ .....	64
2.1. Пусковые механизмы иммунных сдвигов .....	64
2.2. Нарушения в системе нейроиммуногуморальных факторов ..	69
2.3. Роль нарушений в иммунной системе пищеварительного тракта в патогенезе перитонита .....	74
2.3.1. Изменение цитокиновой и нейроэндокринной регуляции в иммунной системе пищеварения при перитоните .....	75
2.3.2. Механизмы нарушений клеточной рециркуляции в условиях перитонита .....	76



2.3.3. Регуляторные механизмы кровотока ЖКТ .....	77
2.4. Механизмы естественной	
иммунорезистентности при перитоните .....	84
2.4.1. Клеточные факторы естественной	
иммунорезистентности при перитоните .....	84
2.4.2. Механизмы фагоцитоза .....	87
2.4.3. Дегрануляция фагоцитов (нейтрофилов) .....	88
2.4.4. Секреция макрофагов .....	89
2.4.5. NK-клетки («natural killer» или естественные киллеры) .....	89
2.4.6. Закономерности развития апоптоза при перитоните .....	91
2.4.7. Гуморальные факторы естественной	
резистентности при перитоните .....	97
2.5. Механизмы раннего индуцибельного	
ответа при перитоните .....	98
2.6. Гуморальные факторы раннего	
индуцибельного ответа при перитоните .....	100
2.6.1. Интерлейкины и их роль при перитоните .....	102
2.6.2. Факторы некроза опухолей и их роль при перитоните .....	106
2.6.3. Интерфероны и их роль при перитоните .....	107
2.6.4. Колонистимулирующие факторы или гемопоэтины	
и их роль при перитоните .....	108
2.6.5. Факторы роста и дифференцировки —	
их роль при перитоните .....	108
2.6.6. Цитомедины и их роль в иммунном ответе	
при перитоните .....	110
2.7. Механизмы адаптивного иммунного	
ответа при перитоните .....	113
2.7.1. Гуморальные механизмы адаптивного иммунного	
ответа при перитоните .....	113
2.7.2. Особенности гуморального иммунного ответа	
в слизистых ЖКТ в условиях перитонита .....	117
2.7.3. Клеточные механизмы адаптивного	
иммунного ответа при перитоните .....	120
2.7.4. Механизмы гиперчувствительности	
замедленного типа (ГЗТ) при перитоните .....	121
2.8. Иммунологическая память при перитоните .....	121

ГЛАВА 3. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПЕРИТОНИТЕ .....	124
3.1. Общие принципы изучения иммунного статуса при перитоните .....	124
3.2. Синдром системного воспалительного ответа (ССВО) при перитоните и его клинико-лабораторная оценка .....	137
3.3. Особенности иммунного статуса при распространённом перитоните .....	147
3.3.1. Иммунные сдвиги у больных в реактивной стадии перитонита .....	148
3.3.2. Иммунные нарушения у больных в токсической стадии перитонита .....	152
3.3.3. Изменения иммунного статуса у больных перитонитом в терминальной стадии заболевания .....	155
ГЛАВА 4. ИММУНОКОРРИГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ ПЕРИТОНИТА .....	162
4.1. Классификация средств, применяемых для иммунокоррекции при перитоните .....	163
4.2. Средства и методы иммуностропной терапии перитонита .....	166
4.3. Принципы иммунокорригирующей терапии перитонита .....	172
4.4. Схемы иммунокорригирующей терапии перитонита .....	173
Показатели иммунитета у больных перитонитом после применения разработанного способа (M±m) .....	176
4.5. Метод фармакологической нейроиммунокоррекции в комплексном лечении перитонита .....	179
4.6. Экстракорпоральная фармакоиммуноотерапия в комплексном лечении больных перитонитом .....	184
4.7. Немедикаментозные способы иммуностимуляции при перитоните .....	188
4.7.1. Экстракорпоральное подключение селезёнки свиньи с целью иммуностимуляции и детоксикации организма при перитоните .....	188
4.7.2. Плазмаферез как метод экстракорпоральной коррекции гомеостаза при перитоните .....	192

4.7.3. Иммунокоррекция при использовании методов фототерапии .....	193
4.7.4. Ультразвуковая обработка иммунокомпетентных органов и зон в лечении перитонита .....	201
4.7.5. Энтеросорбция в системе иммунокорригирующих мероприятий при перитоните .....	202
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	217
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	220
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ .....	225
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	240