

Содержание

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	6
ВВЕДЕНИЕ	7
1 ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ	9
Определение понятий «здоровье» и «болезнь»	9
Понятие об этиологии болезни	10
Понятие о патогенезе болезни	11
Понятие о саногенезе	11
Классификация механизмов саногенеза	12
Взаимопревращения механизмов пато- и саногенеза	13
Периоды болезни и их патофизиологический анализ	14
Реактивность организма	15
2 КЛЕТОЧНАЯ ПАТОЛОГИЯ	17
Повреждение клетки	17
Клеточная гибель	23
3 РАССТРОЙСТВА МЕСТНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ	28
Артериальная гиперемия	28
Венозная гиперемия	30
Ишемия	31
Сладж	32
Стаз	33
Геморрагии	33
Тромбозы	34
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови	35
Эмболии	36
4 ВОСПАЛЕНИЕ	40
Классификация форм воспалительной реакции	40

СОДЕРЖАНИЕ

Три основные составляющие воспалительной реакции	41
«Пусковой механизм» воспаления — альтерация	41
Сосудистая реакция в очаге воспаления	42
Нарушения обмена веществ в очаге воспаления	42
Физико-химические изменения в очаге воспаления	43
Биологически активные вещества в очаге воспаления	44
Механизмы фагоцитоза	44
Кардинальные признаки воспаления	46
Диалектика воспаления	47
5 ИММУНИТЕТ И ИММУНОПАТОЛОГИЯ	49
Классификация форм иммунитета	49
Механизмы иммунитета	51
Патология иммунитета	54
6 АЛЛЕРГИЯ	65
Классификация аллергических процессов	66
I тип аллергических процессов — анафилактический	68
II тип аллергических процессов — цитотоксический	73
III тип аллергических процессов — иммунореактивный	74
IV тип аллергических процессов — клеточно-опосредованный	76
V тип аллергических процессов - рецепторно-опосредованный	77
7 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ОПУХОЛЕЙ	80
Биологические особенности опухолевого роста	81
Метастазирование злокачественных опухолей	82
Раковая кахексия	83
Отличия злокачественных опухолей от доброкачественных	83
Гуморальные и нервные влияния на развитие опухолей	84
Предраковые состояния	85
Этиология опухолевого роста	87
Патогенез злокачественных опухолей	88
Имунология опухолей	90
8 ГИПОКСИЯ	94
Классификация гипоксических состояний	94
Экзогенная гипоксия	95
Дыхательная(респираторная)гипоксия	97
Циркуляторная (сердечно сосудистая) гипоксия	97
Гемическаягипоксия	98
Тканевая (гистотоксическая) гипоксия	98
Субстратная гипоксия	99
Смешанная гипоксия	99
Компенсаторно-приспособительные реакции при гипоксии	99
9 ПАТОЛОГИЯ ТЕПЛООВОГО ОБМЕНА ОРГАНИЗМА	102
Общие механизмы терморегуляции	102
Нарушения теплового баланса организма	103
10 НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА УГЛЕВОДОВ	112
Некоторые ключевые особенности углеводного и липидного метаболизма	112
Роль инсулина в регуляции различных видов обмена веществ в организме	114

СОДЕРЖАНИЕ

Антагонисты инсулина	115
Сахарный диабет	116
11 НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА БЕЛКОВ	125
Особенности метаболизма белков в норме	125
Нарушения метаболизма белков	126
12 НАРУШЕНИЯ ЖИРОВОГО ОБМЕНА	132
Особенности нормального метаболизма жиров	132
Нарушения метаболизма жиров	133
13 НАРУШЕНИЯ ПУРИНОВОГО ОБМЕНА	139
Обмен пуринов в организме	139
Нарушения пуринового обмена	140
Подагра	141
14 АВИТАМИНОЗЫ И НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА	146
Авитаминоз А	147
Авитаминоз D	147
Авитаминоз В ₁	148
Авитаминоз В ₂	148
Авитаминоз РР	149
Авитаминоз С	149
Основные причины нарушений минерального обмена и обмена микроэлементов	150
15 НАРУШЕНИЯ ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА	152
Механизмы регуляции обмена воды в организме	152
Нарушения общего объема воды в организме	154
Этиология и патогенез отеков	155
Классификация отеков по происхождению	157
16 НАРУШЕНИЯ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА	162
Механизмы регуляции КОС	162
Основные показатели кислотно-основного состояния организма	167
Нарушения КОС	168
17 ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ	172
Экстремальные состояния (стресс, шок, коллапс, кома)	173
Терминальные состояния	189
Оживление организма	191
Восстановительный период	194
Постреанимационный период	195
18 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ БИОРИТМОВ	199
Биологические ритмы и их регуляция	200
Патофизиология биоритмов	203
Хронобиология и клиника (хрономедицина)	206
19 «БОЛЕЗНИ ЦИВИЛИЗАЦИИ»	208
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	214
ГЛОССАРИЙ	216
ЛИТЕРАТУРА	222