

СОДЕРЖАНИЕ

Условные сокращения	8
-------------------------------	---

РАЗДЕЛ I

ПРИЧИНЫ, ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ И ИСХОДОВ ТИПОВЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Лекция 1. Введение. Предмет, содержание и задачи патологической физиологии (Цыган В. Н., Дергунов А. В., Черный В. С.)	11
1.1. Цель, задачи, предмет изучения патологической физиологии	11
1.2. Методы патологической физиологии	12
1.3. История развития патологической физиологии. Роль кафедры патологической физиологии ВМедА им. С. М. Кирова в становлении науки	12
Лекция 2. Нозология. Общая этиология и общий патогенез. Роль наследственности, конституции и реактивности организма в патологии челюстно-лицевой области (Леонтьев О. В., Цыган В. Н.)	16
2.1. Здоровье и болезнь как состояния организма	16
2.2. Этиология и патогенез	20
2.3. Патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние	25
Лекция 3. Острое неспецифическое повреждение клетки. Этиология и патогенез опухолевого роста при злокачественных новообразованиях (Дергунов А. А., Святков Д. И.)	35
3.1. Роль клеточных повреждений в развитии патологии и их причины	35
3.2. Патогенетические механизмы повреждения клетки. Пути формирования патологии при нарушении в системе вторичных клеточных посредников	38
3.3. Общие компенсаторные механизмы при повреждении клетки	57
3.4. Апоптоз и некроз клетки	66
3.5. Опухоли. Общая характеристика. Патофизиологические основы лечения	67
Лекция 4. Нарушения периферического кровообращения и гемостаза. Роль нарушений гемостаза в патологии челюстно-лицевой области (Цыган В. Н., Дергунов А. В.)	84
4.1. Артериальная и венозная гиперемии (виды, признаки, причины, патогенез, исход и значение). Ишемия: виды, признаки, причины. Реперфузионный синдром	84
4.2. Стаз (виды стаза, патогенез различных видов стаза, исходы). Сладж. Этиология. Патогенез	89

4.3. Эмболия. Виды эмболии. Их характеристика. Этиология и патогенез различных видов эмболии	91
4.4. Патопфизиология системы гемостаза	94
4.5. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови	97
4.6. Роль нарушений гемостаза в патологии челюстно-лицевой области	103
Лекция 5. Гипоксия (Дергунов А. В.)	104
5.1. Классификация гипоксических состояний	104
5.2. Этиология и патогенез отдельных форм гипоксии	106
5.3. Нарушение процессов жизнедеятельности клетки при гипоксии	120
5.4. Метаболические нарушения при гипоксии	121
5.5. Принципы предупреждения и коррекции гипоксических состояний	125
Лекция 6. Патопфизиология типовых нарушений обмена веществ (Леонтьев О. В., Дергунов А. В., Старовойтов А. М., Святов Д. И.)	126
6.1. Патопфизиология энергетического и белкового обмена	126
6.2. Патопфизиология углеводного обмена	136
6.3. Патопфизиология жирового обмена	147
6.4. Этиология и патогенез атеросклероза	150
6.5. Патопфизиология обмена витаминов	153
6.6. Патопфизиология кислотно-основного состояния	156
6.7. Патопфизиология водно-солевого обмена	161
6.8. Патопфизиология обмена макро- и микроэлементов	163
6.9. Роль нарушений обмена веществ в патологии челюстно-лицевой области	166
Лекция 7. Артериальная гипертензия (Святов Д. И.)	167
7.1. Физиологические механизмы формирования и регуляции артериального давления. Классификация артериального давления и артериальных гипертензий	167
7.2. Факторы риска и патогенез первичной артериальной гипертензии (гипертонической болезни). Осложнения первичной артериальной гипертензии	170
7.3. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии	178
7.4. Этиопатогенетические принципы профилактики, диагностики и лечения артериальных гипертензий	181
Лекция 8. Воспаление. Особенности раневого процесса (Леонтьев А. М., Святов Д. И.)	184
8.1. Определение воспаления как защитной реакции и патологического процесса. Этиология воспаления	184
8.2. Патогенез воспаления. Локальный раневой типический патологический процесс	188

8.3. Патогенетические обоснования терапии воспаления	199
8.4. Системное воспаление	200
8.5. Особенности воспалительного процесса в тканях челюстно-лицевой области. Кариес зубов	201
8.6. Общая характеристика инфекционного процесса	203
Лекция 9. Иммунопатологические состояния (Лавинская Н. Н., Рыбаченко В. В.)	210
9.1. Первичные (наследственные) и вторичные (приобретенные) иммунодефициты. Этиология, патогенез, патофизиологические принципы коррекции	210
9.2. Аллергия. Классификация, этиология и патогенез аллергических реакций. Патогенетические принципы профилактики и терапии аллергических реакций и заболеваний	214
9.3. Аутоиммунные заболевания. Патогенетические принципы профилактики и терапии аутоиммунных заболеваний	227
9.4. Иммунопролиферативные заболевания. Этиология, патогенез, патогенетические принципы профилактики и терапии	230
Лекция 10. Лихорадка. Гипо- и гипертермия (Цыган В. Н., Куправа М. В.)	239
10.1. Лихорадка как состояние, интегрирующее защитную системную реакцию иммунной системы. Этиология лихорадки	239
10.2. Патогенез лихорадки. Гипертермии	242
10.3. Изменения в организме при лихорадке	249
10.4. Общая гипотермия	253

РАЗДЕЛ II

КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Лекция 11. Патофизиология системы внешнего дыхания (Леонтьев О. В., Дергунов А. В., Гордиенко А. В., Сорокин Н. В.)	255
11.1. Факторы, влияющие на диффузионную способность легких. Этиология и патогенез основных заболеваний органов дыхания	255
11.2. Патология системы внешнего дыхания	259
11.3. Типы нарушения дыхания	284
Лекция 12. Патофизиология системы кровообращения (Гайворонская В. В., Ионцев В. И., Куликов А. Н., Оковитый С. В.)	286
12.1. Патофизиология недостаточности кровообращения	286
12.2. Расстройства сердечного ритма как причины сердечной недостаточности	292
12.3. Роль ИБС в развитии дисфункции миокарда	292
12.4. Роль клапанных пороков в развитии сердечной недостаточности и ее осложнений	303
12.5. Некоронарогенные заболевания миокарда	304

Лекция 13. Патофизиология системы крови (Цыган В. Н., Лавинская Н. Н.)	307
13.1. Этиология и патогенез анемий	307
13.2. Патологическая физиология эритроцитозов	318
13.3. Онкогематологические заболевания	319
13.4. Патофизиология лейкоцитозов и лейкопений	329
13.5. Патофизиология тромбоцитарного звена системы крови	329
Лекция 14. Патофизиология пищеварения. Особенности развития и течения стоматологических заболеваний при патологии системы пищеварения (Леонтьев О. В.)	331
14.1. Патофизиология ротоглотки и пищевода. Патогенез дисфагии	332
14.2. Этиопатогенез заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	333
14.3. Нарушения пищеварения в тонкой и толстой кишке	337
14.4. Этиопатогенез острого и хронического панкреатита	340
14.5. Патофизиология печени	341
14.6. Особенности развития и течения стоматологических заболеваний при патологии желудочно-кишечного тракта, печени и поджелудочной железы	345
Лекция 15. Патофизиология почек. Роль патологии почек в развитии заболеваний челюстно-лицевой области (Дергунов А. В., Давыдов В. В., Кулава М. В., Протощак В. В.)	347
15.1. Особенности патологии почек	347
15.2. Роль патологии почек в развитии заболеваний челюстно-лицевой области	358
15.3. Этиопатогенетические принципы профилактики и лечения болезней почек	359
Лекция 16. Патофизиология нервной системы. Лицевая боль. Эндокринопатии (Леонтьев О. В., Душенин В. Г.)	361
16.1. Этиология и патогенез заболеваний нервной системы	361
16.2. Патофизиология боли. Особенности механизмов развития лицевой боли. Обезболивание	367
16.3. Общие этиопатогенетические механизмы развития эндокринопатий и патофизиологические основы их лечения	375
Лекция 17. Патофизиология экстремальных и терминальных состояний (Леонтьев О. В., Дзидзава И. И.)	383
17.1. Экстремальные состояния	383
17.2. Патофизиологическая характеристика умирания	391
17.3. Способы оказания помощи при терминальных состояниях	395
Литература	398