

Оглавление

Введение	16
Термины и аббревиатура	21
Глава 1. Основы структурной самоорганизации живой материи	24
1.1. Механизмы самоорганизации живых систем.....	25
1.2. Закон аутоволнового взаимодействия материальных объектов.....	28
1.3. Аутоволновые взаимоотношения в биологических жидкостях.....	33
1.4. Элементы самоорганизации неклеточных тканей организма.....	35
1.5. Механизмы формирования фаций неклеточной ткани – системной организации твердой фазы биологических жидкостей	40
Глава 2. Методы морфологического анализа неклеточных тканей (технология «Литос-система»)	49
2.1. Метод клиновидной дегидратации – метод системного анализа структуры твердой фазы неклеточных тканей	49
2.2. Динамика системной самоорганизации биологических жидкостей при клиновидной дегидратации	56
2.3. Метод краевой дегидратации – метод локального анализа структуры твердой фазы неклеточных тканей	64
Глава 3. Системная самоорганизация структур твердой фазы сыворотки крови	69
3.1. Значение сыворотки крови в интегральной системе метаболизма	69
3.2. Общая характеристика системной организации фаций сыворотки крови	73
3.3. Оценка устойчивости состояния гомеостаза организма	75
3.4. Оценка адаптационных резервов организма	78
3.5. Возрастные различия в системной организации сыворотки крови здоровых людей.....	79
3.6. Основные виды патологических структур твердой фазы сыворотки крови	81
Глава 4. Локальная самоорганизация твердой фазы сыворотки крови	109
4.1. Изоморфоны сыворотки крови в норме и патологии	109
4.2. Анизоморфоны сыворотки крови здорового человека.....	113
4.3. Анизоморфоны сыворотки крови при патологии	114

Глава 5. Морфологические маркеры злокачественного роста в твердой фазе сыворотки крови	122
5.1. Неспецифические маркеры злокачественного роста.....	123
5.2. Специфические маркеры злокачественного роста	124
5.3. Маркеры риска злокачественного роста.....	127
5.4. Маркер прогрессии злокачественного роста.....	128
5.5. Эффективность технологии «Литос-система» при мониторинге онкологического процесса	130
Глава 6. Влияние внешних воздействий на самоорганизацию структур твердой фазы сыворотки крови	139
6.1. Устойчивость аутоволновых ритмов биожидкостей как интегральный показатель состояния гомеостаза.....	142
6.2. Отклик структуры биожидкостей на действие вихревых магнитных полей.....	142
6.3. Изменение структуры биожидкостей под влиянием электромагнитных излучений.....	144
6.4. Длительность «отклика» структуры биожидкости на воздействие лазером	146
6.5. Подбор вида низкоэнергетического излучения, нормализующего системную организацию сыворотки крови.....	147
6.6. Структурный отклик биожидкости на лечебный плазмаферез.....	150
Глава 7. Функциональная морфология фаций мочи в норме и при заболеваниях органов мочевой системы	152
7.1. Структура фаций мочи в норме	153
7.2. Морфологическая картина фаций мочи при протеинурии и глюкозурии	154
7.3. Феномен патологической кристаллизации солей мочи в белковой среде.....	156
7.4. Технология «Литос-система» в диагностике мочекаменной болезни	159
7.5. Структуры грибковой инфекции органов мочевой системы в фациях мочи.....	172
7.6. Морфологические маркеры бактериальной и бактериально-грибковой инфекции органов мочевой системы в фациях мочи.....	186
7.7. Морфологический маркер уреоплазмы в фациях мочи.....	189
7.8. Особенности морфологической картины фаций мочи при хроническом пиелонефрите.....	190
7.9. Структуры фаций мочи при различной активности процесса биоминерализации	198
7.10. Морфологическая картина фаций мочи в оценке иммунного статуса организма	201
7.11. Структуры фаций мочи при патологических изменениях в ткани почек	202

Глава 8. Фации и морфоны ротовой жидкости и протоковой слюны в норме и при некоторых видах патологии	211
8.1. Общая характеристика ротовой жидкости	211
8.2. Химический состав ротовой жидкости и ее компоненты	212
8.3. Структура фаций ротовой жидкости у пациентов с санированной полостью рта	213
8.4. Морфоны ротовой жидкости у пациентов с санированной полостью рта	216
8.5. Структура фаций ротовой жидкости пациентов с воспалительными заболеваниями полости рта	217
8.6. Морфоны ротовой жидкости при патологии полости рта	224
8.7. Структура фаций ротовой жидкости у пациентов с нарушением проходимости протока слюнной железы	225
8.8. Структура фаций протоковой слюны в норме и при хроническом калькулезном и некалькулезном сиалоадените	226
8.9. Структура фаций и морфонов ротовой жидкости при холестеатоме среднего уха у детей	234
8.10. Особенности системной организации фаций ротовой жидкости долгожителей	235
Глава 9. Морфология фаций желчи в норме и при патологии	238
9.1. Структура фации желчи здорового человека	238
9.2. Особенности структуры фаций желчи при патологии	239
Глава 10. Морфология фаций секрета предстательной железы	242
10.1. Структура фаций секрета предстательной железы в норме	243
10.2. Структура фаций секрета предстательной железы при патологических состояниях	244
10.3. Структура фаций секрета простаты при камнеобразовании	247
Глава 11. Структура фаций и морфонов слезной жидкости в норме и при патологии	250
11.1. Системная организация слезной жидкости в норме	251
11.2. Системная организация слезной жидкости при воспалительных заболеваниях глаза	252
11.3. Системная организация слезной жидкости при злокачественных новообразованиях глаза	254
11.4. Структурные особенности фаций слезы при глаукоме	255
11.5. Структурные особенности фаций слезы и водянистой влаги при старческой катаракте	257
11.6. Структурные особенности морфонов слезной жидкости	258
Глава 12. Морфологическая картина фаций и морфонов спинномозговой жидкости	261
12.1. Структура фаций спинномозговой жидкости в норме и при повышенном содержании белка	261
12.2. Признаки биоминерализации в фациях спинномозговой жидкости	263

12.3. Маркеры гипоксически-ишемического состояния в структуре фаций спинномозговой жидкости	264
12.4. Структура фаций спинномозговой жидкости у больных с грыжами межпозвонковых дисков.....	265
12.5. Изоморфоны спинномозговой жидкости в норме и при патологии	269
12.6. Анизоморфоны спинномозговой жидкости в норме и при патологии.....	271
12.7. Анизоморфоны спинномозговой жидкости в диагностике нейросифилиса.....	272
12.8. Анизоморфоны спинномозговой жидкости при серозных и гнойных менингитах.....	278
12.9. Структуры твердой фазы спинномозговой жидкости при дифференциальной диагностике менингитов сифилитического и бактериального генеза.....	279
12.10. Анизоморфоны спинномозговой жидкости у больных с аневризмами и опухолями головного мозга	281
Глава 13. Морфология фаций и морфонов синовиальной жидкости	284
13.1. Состав и свойства синовиальной жидкости	285
13.2. Структура фаций синовиальной жидкости в норме	286
13.3. Структура фаций синовиальной жидкости при артрозах	288
13.4. Структура фаций искусственных синовиальных жидкостей.....	292
13.5. Морфоны синовиальной жидкости в норме и при остеоартрозе	293
13.6. Структуры фаций и морфонов синовиальной жидкости в дифференциальной диагностике синовита крупных суставов	299
Глава 14. Морфологическая картина фаций патологических жидкостей	305
14.1. Структуры твердой фазы раневого отделяемого в оценке прогнозирования заживления операционной раны.....	305
14.2. Морфологическая картина твердой фазы перитонеального экссудата в диагностике послеоперационного спайкообразования	310
14.3. Фации и морфоны дренажного отделяемого при хроническом остеомиелите	314
14.4. Структура фаций отделяемого лакун небных миндалин у больных хроническим тонзиллитом.....	318
14.5. Структура фаций патологического отделяемого при анаэробной инфекции.....	321
14.6. Структура фаций содержимого кисты молочной железы	328
Глава 15. Значение морфологического анализа неклоточных тканей в исследовании эволюционного развития человека	331
Заключение.....	339
Литература	340