**Задания в тестовой форме с эталонами ответов для промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине «Патология» для студентов фармацевтического факультета**

**Учение о болезни**

**\*\*\***

1. Выберите разделы науки патологии (2)
2. Патологическая анатомия
3. Патологическая физиология
4. Патологическая гистология
5. Патологическая биология
6. Патофизика

ответ (1,2)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определение науки патологической физиологии

(1)

1. наука о причинах болезни
2. наука, изучающая расстройства функций в больном организме
3. наука, изучающая структурные нарушения в больном организме
4. наука, изучающая развитие нарушений в отдельные периоды жизни человека

ответ (2)

**\*\*\***

1. Выберите разделы патофизиологии как науки (3)
2. общая цитопатология
3. общая патофизиология
4. учение о типических патологических процессах
5. частная патофизиология
6. иммунопатология

ответ (2, 3, 4)

**\*\*\***

1. Выберите разделы общей патофизиологии (3)
2. фетопалогия
3. нозология
4. патогенез
5. этиология
6. цитопатология

ответ (2, 3, 4)

**\*\*\***

1. Выберите название науки о причинах болезней (1)
2. этиология
3. цитопатология
4. эмбриология
5. патофизиология
6. этимология

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите название науки о механизмах развития болезней (1)
2. нозология
3. эмбриология
4. патогенез
5. этиология
6. патодинамика

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите основной метод патофизиологии (1)
2. экспериментальное воспроизведение болезней человека на животных
3. анкетирование
4. биохимические исследования плазмы крови
5. иммунологические пробы
6. секция

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите критерии понятия «норма» (3)
2. явление, наиболее общее для представителей данного вида
3. характеризуется оптимальным функционированием определённых органов или систем
4. характеризует рост и вес индивидуума
5. определяет границы, в пределах которых колебания функций не вызывают нарушений жизнедеятельности
6. характеризует детородную функцию

ответ (1, 2, 4)

**\*\*\***

1. Как называются функциональные и морфологические показатели, характерные для подавляющего большинства здоровых особей данного вида (1)
2. среднее популяционное
3. среднее статистическое
4. медиана
5. норма
6. здоровье

ответ (4)

**\*\*\***

1. Выберите критерии понятия «здоровье» (3)
2. способность организма приспосабливаться к воздействиям внешней среды
3. артериальное давление меньше 130 на 80 мм рт ст, пульс меньше 70 ударов в минуту
4. оптимальное функционирование органов и систем
5. состояние, обеспечивающее максимальную продолжительность жизни
6. отсутствие листка нетрудоспособности в настоящее время

ответ (1 ,3 ,4)

**\*\*\***

1. Выберите критерии понятия «болезнь» (3)
2. состояние качественно отличное от здоровья
3. артериальное давление больше 130 на 80 мм рт ст, пульс больше 70 ударов в минуту
4. возникает под действием патогенных факторов из внешней среды
5. рост менее 150 см, вес менее 40 кг
6. ограничение приспособляемости организма к факторам внешней среды

ответ (1, 3 ,5)

**\*\*\***

1. Как называется снижение функциональных и морфологическихпоказателей различных систем организма под влиянием факторов внешней и внутренней среды, предраспологающее к развитию болезни, но не вызывающее её (1)
2. реактивность
3. резистентность
4. предболезнь
5. иммунодефицит
6. иммунодепрессия
7. стресс

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите группы реакций, возникающие в организме в ответ на действие патогенных факторов внешней среды (3)
2. соматоформные
3. ульцерогенные
4. защитные
5. приспособительные
6. компенсаторные

ответ (3, 4, 5)

**\*\*\***

1. Выберите основные характеристики типовых патологических процессов (3)
2. отсутствие точной локализации
3. вызываются бактериями и вирусами
4. полиэтиологизм
5. протекают стандартно
6. вызывают лихорадку

ответ (1, 3, 4)

**\*\*\***

1. Выберите примеры типовых патологических процессов (2)
2. лихорадка
3. диарея
4. насморк
5. аллергия
6. желтуха

ответ (1, 4)

**\*\*\***

1. Выберите первый период болезни (1)
2. продромальный
3. исход
4. латентный период
5. разгар болезни

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите второй период болезни (1)
2. продромальный
3. исход
4. латентный период
5. разгар болезни

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите третий период болезни (1)
2. продромальный
3. исход
4. латентный период
5. разгар болезни

ответ (4)

**\*\*\***

1. Выберите четвёртый период болезни (1)
2. продромальный
3. исход
4. латентный период
5. разгар болезни

ответ (2)

**\*\*\***

1. Как называется период болезни от момента воздействия причины до появления первых клинических признаков болезни (1)
2. продромальный
3. исход
4. предболезнь
5. латентный период
6. разгар болезни

ответ (4)

**\*\*\***

1. Как называется период болезни от первых неспецифических признаков до появления её характерных симптомов (1)
2. продромальный
3. исход
4. предболезнь
5. латентный период
6. разгар болезни

ответ (1)

**\*\*\***

1. Как называется период болезни, который характеризуется полным развитием кинической картины со всеми симптомами (1)
2. продромальный
3. исход
4. предболезнь
5. латентный период
6. разгар болезни

ответ (5)

**\*\*\***

1. Выберите симптомы, характерные для продромального периода болезни (3)
2. лихорадка
3. насморк
4. кашель
5. головная боль
6. утомляемость

ответ (1, 4, 5)

**\*\*\***

1. Выберите возможные исходы болезни (3)
2. выздоровление
3. общее истощение
4. смерть
5. хронизация болезни
6. иммунодепрессия

ответ (1, 3, 4)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определение патологической реакции (1)
2. любая реакция, возникающая в ответ на повреждающие факторы внешней среды
3. любая реакция, величина которой выходит за пределы физиологических колебаний
4. реакция, повреждающая органы и системы организма
5. состояние, отличное от нормы

ответ (2)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениепатологического процесса (1)
2. любой процесс, возникающий в ответ на повреждающие факторы внешней среды
3. процесс, повреждающий органы и системы организма
4. совокупность патологических и защитно-приспособительных реакций
5. состояние, отличное от нормы

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениепатологического состояния (1)
2. любое состояние, возникающее в ответ на повреждающие факторы внешней среды
3. совокупность патологических и защитно-приспособительных реакций
4. медленно протекающий патологический процесс или его последствия
5. состояние, отличное от нормы

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениеприспособительной реакции (1)
2. реакции, возникающие в повреждённом организме, направленные на ослабление последствий действия факторов чрезмерной силы
3. реакции здорового организма, направленные на предотвращение патогенных последствий действия повседневных факторов внешней среды
4. реакции, направленные на замещение функции одного органа или системы деятельностью другого органа или системы
5. усиление функции парного органа при утрате одного из них

ответ (2)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениезащитной реакции (1)
2. реакции, возникающие в повреждённом организме, направленные на ослабление последствий действия факторов чрезмерной силы
3. реакции здорового организма, направленные на предотвращение патогенных последствий действия повседневных факторов внешней среды
4. реакции, направленные на замещение функции одного органа или системы деятельностью другого органа или системы
5. усиление функции парного органа при утрате одного из них

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениекомпенсаторной реакции (1)
2. реакции, возникающие в повреждённом организме, направленные на ослабление последствий действия факторов чрезмерной силы
3. реакции здорового организма, направленные на предотвращение патогенных последствий действия повседневных факторов внешней среды
4. реакции, направленные на замещение функции одного органа или системы деятельностью другого органа или системы
5. усиление функции парного органа при утрате одного из них

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите правильное определениевикарной реакции (1)
2. реакции, возникающие в повреждённом организме, направленные на ослабление последствий действия факторов чрезмерной силы
3. реакции здорового организма, направленные на предотвращение патогенных последствий действия повседневных факторов внешней среды
4. реакции, направленные на замещение функции одного органа или системы деятельностью другого органа или системы
5. усиление функции парного органа при утрате одного из них

ответ (4)

**\*\*\***

1. Гипертрофия правой почки при врождённой гипоплазии левой – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (4)

**\*\*\***

1. Образование тромба при ранении вены - это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (2)

**\*\*\***

1. Тахикардия при анемии – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (3)

**\*\*\***

1. Спазм подкожных сосудов при понижении температуры внешней среды - это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (1)

**\*\*\***

1. Мышечная дрожь при понижении температуры внешней среды – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (1)

**\*\*\***

1. Сужение зрачка при ярком свете – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (1)

**\*\*\***

1. Потоотделение при повышении температуры внешней среды – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (1)

**\*\*\***

1. Рвота при попадании в желудок некачественной пищи – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (2)

**\*\*\***

1. Кашель при попадании инородных тел в дыхательные пути – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (2)

**\*\*\***

1. Гипертрофия и гиперплазия правой доли печени после оперативного удаления левой – это (1)
2. приспособительная реакция
3. защитная реакция
4. компенсаторная реакция
5. викарная реакция

ответ (4)

**\*\*\***

1. Выберите определение причины болезни (1)
2. фактор, вызывающий болезнь и обуславливающий её специфику
3. фактор, нарушающий нормальную регуляцию функций в организме
4. фактор, снижающий иммунитет
5. фактор, частота которого совпадает с частотой какого-либо заболевания

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите определение этиологического фактора (1)
2. фактор, вызывающий болезнь и обуславливающий её специфику
3. фактор, нарушающий нормальную регуляцию функций в организме
4. фактор, снижающий иммунитет
5. сочетание причины болезни и комплекса условий для её проявления
6. фактор, частота которого совпадает с частотой какого-либо заболевания

ответ (4)

**\*\*\***

1. Выберите определение фактора риска заболевания (1)
2. фактор, вызывающий болезнь и обуславливающий её специфику
3. фактор, препятствующий действию этиологического фактора
4. фактор, способствующий действию этиологического фактора
5. сочетание причины болезни и комплекса условий для её проявления
6. фактор, частота которого совпадает с частотой какого-либо заболевания

ответ (5)

**\*\*\***

1. Выберите определение благоприятного условия (1)
2. фактор, вызывающий болезнь и обуславливающий её специфику
3. фактор, препятствующий действию этиологического фактора
4. фактор, способствующий действию этиологического фактора
5. сочетание причины болезни и комплекса условий для её проявления
6. фактор, частота которого совпадает с частотой какого-либо заболевания

ответ (2)

**\*\*\***

1. Выберите определение неблагоприятного условия (1)
2. фактор, вызывающий болезнь и обуславливающий её специфику
3. фактор, препятствующий действию этиологического фактора
4. фактор, способствующий действию этиологического фактора
5. сочетание причины болезни и комплекса условий для её проявления
6. фактор, частота которого совпадает с частотой какого-либо заболевания

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите группы причин болезней (4)
2. биологические
3. экологические
4. физические
5. химические
6. психогенные

ответ (1, 3, 4, 5)

**\*\*\***

1. Выберите определение ремиссии (1)
2. присоединение к основному заболеванию другого, этиологически не связанного с первым
3. длительное и стойкое, близкое к выздоровлению, улучшение состояния больного
4. признак болезни, связанный с определённой патологией
5. новый цикл заболевания после улучшения
6. одновременное поражение нескольких органов и систем

ответ (2)

**\*\*\***

1. Выберите определение рецидива (1)
2. присоединение к основному заболеванию другого, этиологически не связанного с первым
3. длительное и стойкое, близкое к выздоровлению, улучшение состояния больного
4. признак болезни, связанный с определённой патологией
5. новый цикл заболевания после улучшения
6. одновременное поражение нескольких органов и систем

ответ (4)

**\*\*\***

1. Выберите определение симптома (1)
2. присоединение к основному заболеванию другого, этиологически не связанного с первым
3. длительное и стойкое, близкое к выздоровлению, улучшение состояния больного
4. признак болезни, связанный с определённой патологией
5. новый цикл заболевания после улучшения
6. одновременное поражение нескольких органов и систем

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите определение синдрома (1)
2. присоединение к основному заболеванию другого, этиологически не связанного с первым
3. длительное и стойкое, близкое к выздоровлению, улучшение состояния больного
4. признак болезни, связанный с определённой патологией
5. новый цикл заболевания после улучшения
6. одновременное поражение нескольких органов и систем

ответ (5)

**\*\*\***

1. Выберите определение осложнения (1)
2. присоединение к основному заболеванию другого, этиологически не связанного с первым
3. длительное и стойкое, близкое к выздоровлению, улучшение состояния больного
4. признак болезни, связанный с определённой патологией
5. новый цикл заболевания после улучшения
6. одновременное поражение нескольких органов и систем

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите правильные утверждения (2)
2. реактивность – свойство всех живых организмов отвечать на воздействия внешней среды определёнными изменениями жизнедеятельности
3. реактивность – свойство всех живых организмов отвечать на воздействия внешней среды определёнными изменениями в центральной нервной системе (рефлексами)
4. резистентность – устойчивость организмов к определённым факторам внешней среды
5. повышение реактивности вредно для организма
6. снижение реактивности вредно для организма

ответ (1,3)

**\*\*\***

1. Выберите правильные утверждения (1)
2. повышенная реактивность повышает резистентность организма
3. повышенная реактивность снижает резистентность организма
4. повышение температуры тела увеличивает резистентность организма к инфекции
5. повышение температуры тела увеличивает резистентность организма к кровопотере
6. повышение температуры тела увеличивает резистентность организма к гипоксии

ответ (3)

**\*\*\***

1. Выберите существующие виды реактивности (3)
2. групповая
3. рефлекторная
4. видовая
5. суммарная
6. индивидуальная

ответ (1, 3, 5)

**\*\*\***

1. Выберите неспецифические проявления реактивности (2)
2. лихорадка
3. стресс синдром
4. аллергия
5. резистентность
6. невосприимчивость к перенесённым инфекционным болезням

ответ (1, 2)

**\*\*\***

1. Выберите специфические проявления реактивности (2)
2. лихорадка
3. стресс синдром
4. аллергия
5. эмоции
6. невосприимчивость к перенесённым инфекционным болезням

ответ (3, 5)

**\*\*\***

1. Выберите стадии синдрома адаптации (3)
2. стадия тревоги
3. аварийная стадия
4. стадия резистентности
5. стадия истощения
6. клиническая стадия

ответ (1, 3, 4)

**\*\*\***

1. Укажите изменения в организме, происходящие в 1-ую стадия синдрома адаптации (3)
2. гипогликемия
3. гипергликемия
4. тахикардия
5. брадикардия
6. гипертензия

ответ (2, 3, 5)

**\*\*\***

1. Укажите изменения в организме, происходящие во 2-ую стадия синдрома адаптации (3)
2. гипогликемия
3. гипергликемия
4. гипертензия
5. лимфоцитопения
6. лимфоцитоз

ответ (2, 3, 4)

**\*\*\***

1. Выберите гормоны, вызывающие характерные изменения в 1-ую стадия синдрома адаптации (1)
2. катехоламины
3. половые гормоны
4. глюкокортикоиды
5. минералокортикоиды
6. инсулин

ответ (1)

**\*\*\***

1. Выберите гормоны, вызывающие характерные изменения во 2-ую стадия синдрома адаптации (1)
2. катехоламины
3. половые гормоны
4. глюкокортикоиды
5. минералокортикоиды
6. инсулин

ответ (3)

**\*\*\***

1. Укажите положительное значение синдрома адаптации (3)
2. улучшение всасывания пищи в желудочно-кишечном тракте
3. улучшение кровоснабжения жизненно важных органов
4. интенсификация процессов образования энергии в жизненно важных органах
5. гипертрофия сердечной мышцы
6. ускорение процессов репарации

ответ (2, 3, 5)

**\*\*\***

1. Укажите отрицательное значение синдрома адаптации (3)
2. иммунодепрессия
3. нарушение толерантности к глюкозе
4. развитие атеросклероза
5. бронхиальная астма
6. канцерогенез

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Выберите анатомические структуры, относящиеся к понятию «микроциркуляторное русло» (3)
2. капилляры
3. венозные синусы головного мозга
4. артериолы
5. артериоло-венулярные анастомозы
6. внутрисердечные шунты

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Выберите известные вам нарушения микроциркуляции (3)
2. гиперемия
3. цианоз
4. стаз
5. ишемия
6. инфаркт

ответ (1,3,4)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениеартериальной гиперемии (1)
2. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
3. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт редукции притока крови по артериальным сосудам
4. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
5. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт уменьшения притока крови по артериальным сосудам
6. замедление или остановка кровотока в микрососудах

ответ (3)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениеишемии (1)
2. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
3. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт редукции притока крови по артериальным сосудам
4. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
5. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт уменьшения притока крови по артериальным сосудам
6. замедление или остановка кровотока в микрососудах

ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениестаза (1)
2. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
3. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт редукции притока крови по артериальным сосудам
4. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт усиления притока крови по артериальным сосудам
5. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт уменьшения притока крови по артериальным сосудам
6. замедление или остановка кровотока в микрососудах

ответ (5)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениеэмболии(1)
2. закупорка сосудов тромбами
3. прижизненное образование в сосудах сгустков крови, состоящих из её составных частей
4. сильные боли в области сердца
5. некроз участка органа или ткани
6. перенос током крови тел, в норме в ней не встречающихся

ответ (5)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениетромбоза(1)
2. закупорка сосудов тромбами
3. прижизненное образование в сосудах сгустков крови, состоящих из её составных частей
4. сильные боли в области сердца
5. некроз участка органа или ткани
6. перенос током крови тел, в норме в ней не встречающихся

ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите правильное определениеинфаркта(1)
2. закупорка сосудов тромбами
3. прижизненное образование в сосудах сгустков крови, состоящих из её составных частей
4. сильные боли в области сердца
5. некроз участка органа или ткани
6. перенос током крови тел, в норме в ней не встречающихся

ответ (4)

\*\*\*

1. Выберите причины артериальной гиперемии (3)
2. воздействие высокой температуры
3. воздействие низкой температуры
4. действие токсинов микроорганизмов
5. действие адреналина
6. действие ацетилхолина

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Выберите существующие виды артериальной гиперемии (4)
2. физиологическая
3. патологическая
4. рабочая
5. защитно-приспособительная
6. реактивная

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Артериальная гиперемия, развивающаяся в кишечнике во время пищеварения, является (2)
2. физиологической
3. патологической
4. рабочей
5. защитно-приспособительной
6. реактивной

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Артериальная гиперемия, развивающаяся после ультрафиолетового облучения, является (1)
2. физиологической
3. патологической
4. рабочей
5. защитно-приспособительной
6. реактивной

ответ (2)

\*\*\*

1. Артериальная гиперемия, обуславливающая появление сыпи при скарлатине, является (1)
2. физиологической
3. патологической
4. рабочей
5. защитно-приспособительной
6. реактивной

ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите признаки артериальной гиперемии (3)
2. цианоз участка органа или ткани
3. покраснение участка органа или ткани
4. гипертермия участка органа или ткани
5. гипотермия участка органа или ткани
6. ускорение тока крови в микрососудах
7. замедление тока крови в микрососудах

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Ярко-красный цвет участка органа или ткани является признаком (1)
2. венозной гиперемии
3. стаза
4. артериальной гиперемии
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (3)

\*\*\*

1. Гипертермия участка органа или ткани является признаком (1)
2. венозной гиперемии
3. стаза
4. инфаркта
5. артериальной гиперемии
6. ишемии

ответ (4)

\*\*\*

1. Открытие ранее не функционировавших капилляров является признаком (1)
2. венозной гиперемии
3. стаза
4. инфаркта
5. артериальной гиперемии
6. ишемии

ответ (4)

\*\*\*

1. Ускорение тока крови в микрососудах является признаком (1)
2. венозной гиперемии
3. артериальной гиперемии
4. стаза
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (2)

\*\*\*

1. Увеличение тургора участка органа или ткани является признаком (1)
2. венозной гиперемии
3. стаза
4. инфаркта
5. ишемии
6. артериальной гиперемии

ответ (5)

\*\*\*

1. Выберите патогенетические варианты артериальной гиперемии (3)
2. нейротонический
3. нейропаралитический
4. нейропатический
5. митонический
6. миопаралитический

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Выберите механизм нейротонической артериальной гиперемии (1)
2. увеличение тонуса парасимпатической нервной системы
3. снижение тонуса парасимпатической нервной системы
4. увеличение тонуса симпатической нервной системы
5. снижение тонуса симпатической нервной системы
6. паралитическое расслабление гладких мышц сосудистой стенки
7. спазм гладких мышц сосудистой стенки

ответ (1)

\*\*\*

1. Выберите механизм нейропаралитической артериальной гиперемии (1)
2. увеличение тонуса парасимпатической нервной системы
3. снижение тонуса парасимпатической нервной системы
4. увеличение тонуса симпатической нервной системы
5. снижение тонуса симпатической нервной системы
6. паралитическое расслабление гладких мышц сосудистой стенки
7. спазм гладких мышц сосудистой стенки

ответ (4)

\*\*\*

1. Выберите механизм миопаралитической артериальной гиперемии (1)
2. увеличение тонуса парасимпатической нервной системы
3. снижение тонуса парасимпатической нервной системы
4. увеличение тонуса симпатической нервной системы
5. снижение тонуса симпатической нервной системы
6. паралитическое расслабление гладких мышц сосудистой стенки
7. спазм гладких мышц сосудистой стенки

ответ (5)

\*\*\*

1. Механизм артериальной гиперемии в кишечнике при пищеварении (1)
2. нейротонический
3. нейропаралитический
4. нейропатический
5. миотонический
6. миопаралитический

ответ (1)

\*\*\*

1. Субстанции, вызывающие артериальную гиперемию (3)
2. адреналин
3. ацетилхолин
4. оксид азота
5. эндотелин
6. молочная кислота

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Под действием адреналина в ткани развивается (1)
2. артериальная гиперемия
3. венозная гиперемия
4. стаз
5. ишемия
6. эмболия

ответ (4)

\*\*\*

1. Под действием ацетилхолина в ткани развивается (1)
2. артериальная гиперемия
3. венозная гиперемия
4. стаз
5. ишемия
6. эмболия

ответ (1)

\*\*\*

1. Выберите патофизиологическое значение артериальной гиперемии (4)
2. усиление обмена веществ в органе или ткани
3. угнетение обмена веществ в органе или ткани
4. усиление функциональной активности органа или ткани
5. уменьшение функциональной активности органа или ткани
6. разрыв стенки сосуда с кровоизлиянием в ткань
7. гипертрофия и/или гиперплазия органа или ткани

ответ (1,3,5,6)

\*\*\*

1. Выберите определение венозной гиперемии (1)
2. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт увеличения притока крови
3. увеличение кровенаполнения органа или ткани за счёт затруднения оттока крови
4. уменьшение кровенаполнения органа или ткан за счёт затруднения оттока крови
5. уменьшение кровенаполнения органа или ткани за счёт уменьшения притока крови

ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите причины венозной гиперемии (3)
2. закупорка вен
3. спазм вен
4. сдавление вен
5. сердечная недостаточность
6. почечная недостаточность

ответ (1,3,4)

\*\*\*

1. Выберите признаки венозной гиперемии (3)
2. гиперемия участка органа или ткани
3. цианоз участка органа или ткани
4. снижение местной температуры
5. повышение местной температуры
6. увеличение скорости кровотока в микрососудах
7. замедление скорости кровотока в микрососудах

ответ (2,3,6)

\*\*\*

1. Цианоз участка органа или ткани является признаком (1)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стаза
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (2)

\*\*\*

1. Отёк участка органа или ткани развивается при (1)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стазе
5. инфаркте
6. ишемии

ответ (2)

\*\*\*

1. Гипотермия участка органа или ткани является признаком (3)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стаза
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (2,3,5)

\*\*\*

1. Выберите последствия венозной гиперемии (3)
2. усиление обмена веществ в органе или ткани
3. угнетение обмена веществ в органе или ткани
4. усиление функциональной активности органа или ткани
5. уменьшение функциональной активности органа или ткани
6. атрофия или дистрофия органа или ткани
7. гипертрофия и/или гиперплазия органа или ткани

ответ (2,4,5)

\*\*\*

1. Выберите существующие виды стаза (3)
2. ишемический
3. гиперемический
4. венозный
5. артериальный
6. истинный
7. ложный

ответ (1,3,5)

\*\*\*

1. Причины истинного стаза (3)
2. лихорадка
3. холодовое воздействие
4. микробные токсины
5. угарный газ
6. повреждающие химические реагенты (соли, щёлочи, кислоты)

ответ (2,3,5)

\*\*\*

1. Явления, которые играют роль в патогенезе истинного стаза (2)
2. выход жидкой части плазмы крови за пределы сосудистого русла
3. выход форменных элементов крови за пределы сосудистого русла
4. понижение проницаемости капилляров
5. повышение проницаемости стенки капилляров
6. расширение просвета микрососудов
7. сужение просвета микрососудов

ответ (1,4)

\*\*\*

1. Явления, которые играют роль в патогенезе истинного стаза (2)
2. эмиграция лейкоцитов
3. внутрикапиллярная агрегация эритроцитов
4. повышение осмотического давления в капиллярах
5. снижение осмотического давления в капиллярах
6. сгущение крови
7. уменьшение вязкости крови

ответ (2,5)

\*\*\*

1. Явления, которые играют роль в патогенезе стаза (2)
2. понижение отрицательного заряда и взаимоотталкивающих свойств эритроцитов
3. понижение положительного заряда и взаимоотталкивающих свойств эритроцитов
4. эмиграция лейкоцитов
5. внутрикапиллярная агрегация эритроцитов
6. избыток солей кальция в крови
7. наличие большого количества заряженный ионов в крови

ответ (1,4)

\*\*\*

1. Последствия стаза (3)
2. усиление обмена веществ в органе или ткани
3. угнетение обмена веществ в органе или ткани
4. усиление функциональной активности органа или ткани
5. уменьшение функциональной активности органа или ткани
6. дистрофия или некроз органа или ткани
7. гипертрофия и/или гиперплазия органа или ткани

ответ (2,4,5)

\*\*\*

1. Причины ишемии (3)
2. спазм артерии
3. закупорка артерии
4. закупорка вены
5. сдавление артерии
6. паралич артерии

ответ (1,2,4)

\*\*\*

1. Признаки ишемии (3)
2. цианоз органов и тканей
3. бледность органов и тканей
4. понижение местной температуры
5. повышение местной температуры
6. ускорение скорости кровотока в микрососудах
7. замедление скорости кровотока в микрососудах

ответ (2,3,6)

\*\*\*

1. Бледность участка органа или ткани является признаком (1)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стаза
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (5)

\*\*\*

1. Боль чаще всего развивается при следующем нарушении микроциркуляции (1)
2. артериальной гиперемия
3. венозной гиперемия
4. стаз
5. ишемия

ответ (4)

\*\*\*

1. Нарушение чувствительности (парестезии) являются признаком (1)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стаза
5. ишемии
6. водянки

ответ (4)

\*\*\*

1. Уменьшение объёма и тургора органа или ткани является признаком (1)
2. артериальной гиперемии
3. венозной гиперемии
4. стаза
5. инфаркта
6. ишемии

ответ (5)

\*\*\*

1. Выберите виды ишемии (4)
2. коллатеральная
3. истинная
4. обтурационная
5. обсервационная
6. спастическая
7. компрессионная

ответ (1,3,5,6)

\*\*\*

1. Вид ишемии, развивающийся при тромбоэмболии бедренной артерии (1)
2. коллатеральная
3. истинная
4. обтурационная
5. спастическая
6. компрессионная

ответ (3)

\*\*\*

1. Вид ишемии, развивающийся при сдавлении артерии опухолью соседнего органа (1)
2. коллатеральная
3. истинная
4. обтурационная
5. спастическая
6. компрессионная

ответ (5)

\*\*\*

1. Вид ишемии, развивающийся при раздражении симпатического нерва, иннервирующего артерию (1)
2. коллатеральная
3. истинная
4. обтурационная
5. спастическая
6. компрессионная

ответ (4)

\*\*\*

1. Последствия ишемии (3)
2. усиление обмена веществ в органе или ткани
3. угнетение обмена веществ в органе или ткани
4. усиление функциональной активности органа или ткани
5. уменьшение функциональной активности органа или ткани
6. дистрофия или некроз органа или ткани
7. гипертрофия и/или гиперплазия органа или ткани

ответ (2,4,5)

\*\*\*

1. Субстанции, вызывающие ишемию (3)
2. адреналин
3. ацетилхолин
4. оксид азота
5. эндотелин
6. вазопрессин

ответ (1,4,5)

\*\*\*

1. Виды инфаркта (2)
2. красный
3. чёрный
4. синий
5. белый
6. пурпурный

ответ (1,4)

\*\*\*

1. Основные условия тромбообразования (3)
2. замедление кровотока
3. ускорение кровотока
4. повреждение сосудистой стенки
5. активация противосвёртывающей системы
6. ингибиция противосвёртывающей системы

ответ (1,3,5)

\*\*\*

1. Причины замедления кровотока, играющие роль в патогенезе тромбоза (4)
2. длительный постельный режим
3. сдавление вен
4. сердечная недостаточность
5. печёночная недостаточность
6. закупорка вен

ответ (1,2,3,5)

\*\*\*

1. Возможные причины повреждения сосудистой стенки, приводящие к тромбозу (4)
2. химические вещества
3. электроток
4. токсины микроорганизмов
5. повышение артериального давления
6. нарушение метаболизма

ответ (1,2,3,5)

\*\*\*

1. Последствия тромбоза (3)
2. усиление обмена веществ в органе или ткани
3. угнетение обмена веществ в органе или ткани
4. дистрофия или некроз органа или ткани
5. гипертрофия и/или гиперплазия органа или ткани
6. остановка кровотечения

ответ (2,3,5)

\*\*\*

1. Возможные исходы тромбоза (3)
2. асептическое расплавление тромба
3. дезаггрегация тромба с высвобождением тромбоцитов
4. организация тромба
5. злокачественное перерождение тромба
6. септическое расплавление тромба

ответ (1,3,5)

\*\*\*

1. Разрушение тромба с помощью эндогенного фибринолизина называется (1)
2. асептическое расплавление
3. септическое расплавление
4. организация тромба
5. дезаггрегация тромба с высвобождением тромбоцитов

ответ (1)

\*\*\*

1. Виды эмболии экзогенного происхождения (3)
2. газовая
3. воздушная
4. инородными телами
5. тканевая
6. бактериальная

ответ (2,3,5)

\*\*\*

1. Виды эмболии эндогенного происхождения (3)
2. газовая
3. тромбоэмболия
4. жировая
5. тканевая
6. бактериальная

ответ (1,2,3)

\*\*\*

1. Виды эмболии по направлению движения эмбола (3)
2. ретроградная
3. парадоксальная
4. смешанная
5. ортоградная
6. нормоградная

ответ (1,2,4)

\*\*\*

1. Источники тромбоэмболии малого круга кровообращения (2)
2. вены нижних конечностей
3. артерии нижних конечностей
4. правые отделы сердца
5. левые отделы сердца
6. вены брюшной полости

ответ (1,3)

\*\*\*

1. Последствия эмболии малого круга кровообращения (4)
2. рефлекторная остановка сердца
3. бронхоспазм
4. тампонада сердца
5. синдром острого лёгочного сердца
6. отёк лёгких
7. гипотония в большом круге кровообращения

ответ (1,2,4,6)

\*\*\*

1. Последствия эмболии системы воротной вены с неполной окклюзией просвета (3)
2. асцит
3. спленомегалия
4. стеатоз печени
5. механическая желтуха
6. расширение портокавальных анастомозов

ответ (1,2,5)

**Патофизиология водно-минерального обмена.**

\*\*\*

1. К причинам гиперосмолярной дегидратации относятся (3)
2. полиурия
3. профузное потоотделение
4. гипервентиляция лёгких
5. избыток вазопрессина
6. избыток гистамина

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. При гиперосмолярной дегидратации происходит поступление воды (2)
2. из клеток во внеклеточный сектор
3. эксикоз организма
4. из внеклеточного сектора в клетки
5. из внеклеточного сектора в полости
6. дисгидрия не возникает

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. При гипоосмолярной дегидратации вода поступает (1)
2. из клеток во внеклеточный сектор
3. из внеклеточного сектора в клетки
4. из полостей в клетки
5. дисгидрия не возникает

ответ (2)

\*\*\*

1. Изоосмолярная дегидратация это (1)
2. эквивалентная потеря воды и электролитов
3. это преобладание потери электролитов над потерями воды
4. это преимущественная потеря воды над электролитами
5. чрезмерная потеря калия
6. чрезмерная потеря натрия

ответ (1)

\*\*\*

1. Выработку вазопрессина стимулирует (2)
2. гиповолемия
3. гиперосмия крови
4. ацидоз
5. алкалоз
6. гипоосмия крови

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. К развитию отёчного синдрома не приводит (1)
2. первичный альдостеронизм
3. вторичный альдостеронизм
4. нефротический синдром
5. сердечная недостаточность

ответ (1)

\*\*\*

1. При голодании развитие отёка обусловлено (2)
2. гипоонкией крови
3. гиперонкия крови
4. повышением проницаемости капилляров
5. недостаток альдостерона

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Альдостерон (1)
2. усиливает реабсорбцию натрия и воды в почках
3. уменьшает реабсорбцию натрия в почках
4. уменьшает реабсорбцию воды
5. усиливает реабсорбцию натрия и уменьшает реабсорбцию калия в почках

ответ (4)

\*\*\*

1. Положительный водный баланс характеризуется развитием (1)
2. гидроторакс, гидроцеле, асцит
3. отёк, гидроторакс, гидроцеле, анасарка, асцит
4. анасарка, водянка, отёк, водное отравление
5. отёк
6. водное отравление

ответ (2)

\*\*\*

1. Гиперосмолярная дегидратация возникает (2)
2. при кровопотере
3. при полиурии
4. при гипервентиляции
5. при поносах
6. при рвоте

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Вазопрессин влияет на диурез путём (1)
2. изменения почечного кровотока
3. усиления реабсорбции натрия
4. усиленная реабсорбция магния
5. усиления реабсорбции воды в дистальных отделах канальцев

ответ (4)

\*\*\*

1. Аллергические отёки (отёк Квинке) обусловлены (1)
2. вторичными альдостеронизмом
3. повышенной проницаемостью сосудов
4. гипоонкией крови
5. гиперонкией крови

ответ (2)

\*\*\*

1. При обезвоживании нарушается функция (1)
2. только выделительной системы
3. только нервной, выделительной и сердечно-сосудистой
4. всех функционирующих систем организма

ответ (3)

\*\*\*

1. Нарушение выделительной функции почек приводит к (1)
2. гиперосмолярной гипогидратации
3. гиперосмолярной гипергидратации
4. гипоосмолярной гипергидратации

ответ (3)

\*\*\*

1. Усиление транссудации вызывают следующие факторы (1)
2. повышение проницаемости капилляров
3. повышение давления крови в капиллярах
4. повышение коллоидно-осмотического давления в тканях и понижение его в крови
5. любой из перечисленных факторов и их сочетание

ответ (4)

\*\*\*

1. Верно ли, что при активации РААС понижается суточный диурез (1)
2. да
3. нет

ответ (1)

\*\*\*

1. Укажите виды отёков, в патогенезе которых ведущая роль принадлежит онкотическому фактору (3)
2. отёки при голодании
3. отёк Квинке
4. отёк при воспалении
5. отёк при нефротическом синдроме
6. отёк при печеночной недостаточности

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Какое утверждение является верным (1)
2. вторичный альдостеронизм развивается при опухоли клубочковой зоны коры надпочечников
3. первичный альдостеронизм развивается при сердечной недостаточности
4. первичный альдостеронизм развивается при опухоли клубочковой зоны коры надпочечников

ответ (3)

\*\*\*

**Патофизиология кислотно-основного обмена.**

\*\*\*

1. Ацидоз это (1)
2. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в кислую сторону
3. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в щелочную сторону
4. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в кислую сторону
5. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в щелочную сторону
6. сдвига кислотно-основного равновесия организма не происходит

ответ (1)

\*\*\*

1. Ацидемия это (1)
2. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в кислую сторону
3. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в щелочную сторону
4. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в кислую сторону
5. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в щелочную сторону
6. сдвига кислотно-основного равновесия организма не происходит

ответ (3)

\*\*\*

1. Алкалоз это (1)
2. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в кислую сторону
3. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в щелочную сторону
4. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в кислую сторону
5. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в щелочную сторону
6. сдвига кислотно-основного равновесия организма не происходит

ответ (2)

\*\*\*

1. Алкалемия это (1)
2. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в кислую сторону
3. сдвиг кислотно-основного равновесия организма в щелочную сторону
4. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в кислую сторону
5. сдвиг кислотно-основного равновесия крови в щелочную сторону
6. сдвига кислотно-основного равновесия организма не происходит

ответ (4)

\*\*\*

1. Компенсированный ацидоз характеризуется (1)
2. снижением кислотности крови
3. повышением кислотности крови
4. снижением щелочного резерва крови
5. повышением щелочного резерва крови

ответ (3)

\*\*\*

1. Является ли снижение кислотности крови обязательным признаком декомпенсированного ацидоза (1)
2. да
3. нет
4. в различных ситуациях по-разному

ответ (1)

\*\*\*

1. Газовый ацидоз развивается при (1)
2. гиповентиляции лёгких
3. гипервентиляции лёгких
4. при снижении парциального давления углекислого газа
5. любой из указанных выше нарушений

ответ (1)

\*\*\*

1. Негазовый ацидоз развивается при (1)
2. при поносах
3. уремии
4. гипервентиляции лёгких
5. усиленном образование кислот в организме (голодание, сахарный диабет, гипоксия, лихорадка)
6. при любом из указанных выше состояний

ответ (5)

\*\*\*

1. Газовый алкалоз наблюдается (1)
2. при гипервентиляции легких
3. при вдыхании чистого кислорода
4. в любом из перечисленных выше факторов

ответ (1)

\*\*\*

1. Негазовый алкалоз развивается (1)
2. при поносах
3. при рвоте
4. при гипервентиляции лёгких
5. при гиповентиляции лёгких
6. при кровопотере

ответ (2)

\*\*\*

1. О каком нарушении кислотно-основного равновесия организма свидетельствует кислотность капиллярной крови, равная 7,49 (1)
2. о компенсированном алкалозе
3. о компенсированном ацидозе
4. о некомпенсированном алкалозе
5. о некомпенсированном ацидозе
6. о субкомпенсированном алкалозе

ответ (3)

\*\*\*

1. К каким нарушениям кислотно-основного равновесия организма может привести гипервентиляция лёгких (1)
2. к газовому алкалозу
3. к негазовому алкалозу
4. к негазовому ацидозу
5. к газовому ацидозу
6. к любым из указанных состояниях

ответ (1)

\*\*\*

1. К каким нарушениям кислотно-основного равновесия организма может привести гиповентиляция лёгких (1)
2. к газовому алкалозу
3. к негазовому алкалозу
4. к газовому ацидозу
5. к негазовому ацидозу

ответ (3)

\*\*\*

1. К каким нарушениям кислотно-основного равновесия организма относится диабетический кетоацидоз (1)
2. к респираторному ацидозу
3. к метаболическому ацидозу
4. к ренальному ацидозу
5. к гастроэнтеральному ацидозу
6. к гиперсаливационному ацидозу

ответ (2)

\*\*\*

1. К каким нарушениям кислотно-основного равновесия организма относится хлордиарея (1)
2. к респираторному алкалозу
3. к метаболическому алкалозу
4. к ренальному ацидозу
5. к гастроэнтеральному ацидозу
6. к гиперсаливационному ацидозу

ответ (2)

\*\*\*

**Патофизиология углеводного обмена.**

\*\*\*

1. Гиперинсулинизм приводит к (1)
2. гипергликемии
3. гипогликемии
4. гиперволемии
5. гиповолемии
6. не к чему из выше сказанного

ответ (2)

\*\*\*

1. Что является главным патологическим звеном гипогликемической комы (1)
2. углеводное и кислородное голодание головного мозга
3. углеводное голодание миокарда
4. кетоацидоз
5. лактоацидоз
6. гипоинсулинизм

ответ (1)

\*\*\*

1. Выделение глюкозы с мочой называется (1)
2. гипергликемия
3. гематурия
4. протеинурия
5. кетонурия
6. глюкозурия

ответ (5)

\*\*\*

1. При сахарном диабете 1-го типа наблюдается (2)
2. ожирение
3. исхудание
4. анурия
5. усиление липолиза и снижение липогенеза
6. гиперинсулинизм

ответ (2, 4)

\*\*\*

1. При сахарном диабете 2-го типа наблюдается (2)
2. ожирение
3. исхудание
4. гипоинсулинизм
5. абсолютная инсулиновая недостаточность
6. гиперинсулинизм

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Падение артериального давления при лактацидемическом варианте диабетической комы обусловлен (1)
2. накоплением кетоновых тел в крови
3. угнетением адренергических рецепторов
4. стимуляция адренергических рецепторов
5. развитием гиповолемии
6. развитием гиперволемии

ответ (2)

\*\*\*

1. Развити кетоацидотической комы при сахарном диабете обусловлено (2)
2. значительной гипергликемией
3. угнетением функции почек
4. гипоксией головного мозга
5. гипоксией почек
6. усилением липолиза

ответ (3, 5)

\*\*\*

1. При гиперосмолярной диабетической коме (2)
2. развиваются отёки
3. наблюдается гипогликемия
4. отмечаются явления дегидратации клеток
5. отмечается явления гипергидратации клеток
6. наблюдается выраженная гипергликемия

ответ (3, 5)

\*\*\*

1. При избыточном введении инсулина может возникать (1)
2. гипогликемическая кома
3. кетоацидотическая кома
4. гиперосмолярная кома
5. лактоацидотическая кома
6. все перечисленные виды ком

ответ (1)

\*\*\*

1. Относительная инсулиновая недостаточность возникает (2)
2. при отсутствии рецепторов к инсулину
3. при разрушении бета-клеток островков Лангерганса
4. при избытке контринсулярных гормонов
5. при сахарном диабете 1-го типа
6. при диабетической нефропатии

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Полиурия при сахарном диабете возникает вследствие (2)
2. полидипсии
3. нарушения образования первичной мочи
4. повышения осмотического давления первичной мочи
5. гиперкалиемии
6. гипернатриемии

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Какое осложнение сахарного диабета наиболее вероятно при передозировке бигуанидов (метформина) (1)
2. кетоацидемическая кома
3. лактацидемическая кома
4. гиперосмолярная кома
5. гипогликемическая кома
6. алкогольная кома

ответ (2)

\*\*\*

1. Как изменяется уровень холестерина в крови при сахарном диабете (1)
2. уменьшается
3. увеличивается
4. не изменяется
5. может увеличиваться или уменьшаться

ответ (2)

\*\*\*

1. При инсулинозависимом сахарном диабете 1-го типа обычно наблюдается (2)
2. ожирение
3. исхудание
4. масса тела не изменяется
5. пожилой возраст
6. молодой возраст

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Какие факторы способствуют развитию диабетических ангиопатий (1)
2. чрезмерное гликозилирование белков крови
3. активация В-лимфоцитов и чрезмерное образование иммунных комплексов
4. дислипопротеинемия
5. активация свертывающей и тромбоцитарной систем
6. все перечисленные факторы

ответ (5)

\*\*\*

**Патофизиология липидного обмена.**

\*\*\*

1. При нарушении усвоения жира уменьшается всасывание (2)
2. витамина В9
3. витамина В12
4. витамина А
5. витамина РР
6. витамина Д

ответ (3, 5)

\*\*\*

1. Что лежит в основе ожирения (1)
2. только переедание
3. только калорийная пища
4. эндокринные расстройства
5. длительный положительный энергетический баланс
6. гиперпротеинемия

ответ (4)

\*\*\*

1. Что не входит в понятие «метаболический синдром» (1)
2. ожирение
3. артериальная гипертензия
4. дислипидемия
5. атеросклероз
6. сахарный диабет 1-го типа

ответ (5)

\*\*\*

1. Ожирение приводит к следующим расстройствам (1)
2. гипертиреоз
3. усиление функции мозгового слоя надпочечников
4. сахарный диабет
5. артериальная гипотензия
6. заболевания почек

ответ (3)

\*\*\*

1. Исхудание (1)
2. всегда полезно для организма
3. умеренное исхудание до 15% полезно, так как увеличивает продолжительность жизни
4. не представляет вообще никакой пользы для организма
5. способствует развитию гипотиреоза
6. способствует развитию гипертонической болезни

ответ (2)

\*\*\*

1. Длительное нарушение всасывания жиров (1)
2. имеет положительное патофизиологическое значение
3. не имеет никакого значения
4. приводит к нарушению образования простагландинов
5. снижает выработку витамина РР

ответ (3)

\*\*\*

1. Алиментарная гиперлипидемия возникает (1)
2. сразу же после приёма жирной пищи
3. через 24 часа после приёма жиров
4. через 2-3 часа после приёма жиров
5. через сутки после приёма пищи

ответ (3)

\*\*\*

1. Ретенционная гиперлипидемия обусловлена уменьшением активности (1)
2. ферментов в цикле Кребса
3. гликогенсинтетазы
4. липопротеинлипазы
5. фосфорилазы

ответ (3)

\*\*\*

1. Какие виды липопротеинов являются главной транспортной формой холестерина в организме (1)
2. хиломикроны
3. ЛПНП
4. ЛПОНП
5. ЛПВП
6. ЛПОНП и ЛПНП
7. ЛПНП и ЛПВП

ответ (6)

\*\*\*

1. Выделение нейтральных жиров с калом называется (1)
2. липурия
3. стеаторея
4. диарея
5. хилурия
6. ахилия

ответ (2)

\*\*\*

1. Какие липопротеины осуществляют транспорт холестерина в печень (1)
2. ЛПОНП
3. ЛПВП
4. ЛПНП
5. ЛППП
6. хиломикроны

ответ (2)

\*\*\*

1. Какие липопротеины являются главной транспортной формой триглицеридов в организме (1)
2. хиломикроны
3. ЛПОНП
4. ЛПНП
5. ЛПВП и ЛПНП
6. ЛПОНП и хиломикроны

ответ (5)

\*\*\*

1. Нарушение всасывания жира возникает при недостаточной активности (1)
2. печеночной триглицеридлипазы
3. липопротеинлипазы
4. панкреатической липазы
5. фосфорилазы
6. мальтазы

ответ (3)

\*\*\*

1. При голодании возникает (1)
2. транспортная гиперлипидемия
3. ретенционная гиперлипидемия
4. алиментарная гиперлипидемия

ответ (1)

\*\*\*

1. При избытке хлорида натрия развивается (1)
2. ретенционная гиперлипидемия
3. транспортная гиперлипидемия
4. алиментарная гиперлипидемия

ответ (1)

\*\*\*

1. При нарушении образования гепарина наблюдается (1)
2. ретенционная гиперлипидемия
3. уровень липидов в крови не изменится
4. алиментарная гиперлипидемия

ответ (1)

\*\*\*

1. Гиперлипидемия способствует развитию (2)
2. ангиопатии
3. гипоксической миокардиопатии
4. кровоточивости
5. иммунодепрессии
6. отёку

ответ (2, 4)

\*\*\*

1. При гиперлипидемии (2)
2. подавляется свертывание крови
3. активируется фибринолиз
4. подавляется фибринолиз
5. активируется тромбообразование
6. увеличивается гистамин

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Назовите последствия гиперлипидемии (3)
2. наклонность к тромбообразованию
3. ускорение диффузии кислорода из эритроцитов
4. прогрессирование атеросклероза
5. усиление распада белков
6. иммунодепрессия

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Гормон лептин образуется (1)
2. в жировой ткани
3. в гипоталамусе
4. в половых железах
5. в гипоталамусе
6. в гипофизе

ответ (1)

\*\*\*

1. Алиментарно-конституционное ожирение возникает (3)
2. при переедании
3. при акории
4. при болезнях печени
5. при болезнях поджелудочной железы
6. при перекармливании детей

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. При гиперинсулинизме наблюдается (1)
2. ожирение
3. исхудание
4. масса тела не изменяется

ответ (1)

\*\*\*

1. Эндокринные механизмы ожирения обусловлены (2)
2. избытком в пище углеводов
3. избытком в пище жиров
4. избытком инсулина
5. недостатком инсулина
6. уменьшением инкреции липотропных гормонов

ответ (3, 5)

\*\*\*

1. Развитие желчекаменной болезни при ожирении обусловлено (2)
2. повышением внутрибрюшного давления
3. застоем желчи в желчном пузыре
4. снижением резистентности организма
5. увеличением вазопрессина

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Ожирение способствует возникновению (4)
2. гипертонии
3. гипотонии
4. прогрессирующему атеросклерозу
5. снижению нагрузки на левый желудочек
6. гипертрофии миокарда
7. увеличению частоты инсультов
8. уменьшению сосудистой сети

ответ (1, 3, 5, 6)

\*\*\*

1. При ожирении возникает (3)
2. гиповентиляция лёгких
3. прогрессируют хронические заболевания лёгких и дыхательных путей
4. патология со стороны дыхательной системы не наблюдается
5. бронхиальная астма
6. синдром ночного апноэ

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

**Патофизиология обмена холестерина. Атерогенез.**

\*\*\*

1. Фактором риска атеросклероза не является (1)
2. курение
3. ожирение
4. стресс
5. гипотиреоз
6. принадлежность к женскому полу

ответ (5)

\*\*\*

1. Повреждению сосудистой стенки и развитию атеросклероза способствуют (1)
2. гиперлипидемия
3. интоксикации
4. иммунные комплексы
5. гидродинамический удар крови
6. всё выше перечисленное

ответ (5)

\*\*\*

1. Атеросклероз имеет большое социальное значение, так как (1)
2. поражает молодых женщин
3. это основная причина смертей на земле
4. не имеет никаких профилактических мер
5. способствует развитию гипертиреоза
6. всё выше перечисленное

ответ (2)

\*\*\*

1. Состояния сопровождающиеся гипохолестеринемией (1)
2. избыток мужских половых гормонов
3. атеросклероз
4. цирроз и рак печени
5. беременность
6. гипотиреоз

ответ (3)

\*\*\*

1. Самый высокий риск атеросклероза наблюдается при гиперлипопротеинемии (2)
2. 4 типа
3. 2 а типа
4. 3 типа
5. 1 типа

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. При атеросклерозе в первую очередь поражаются (1)
2. вены
3. капилляры
4. артерии среднего и крупного типа

ответ (3)

\*\*\*

1. Назовите факторы риска атеросклероза (4)
2. гипертония
3. высокая физическая активность
4. умеренное исхудание
5. атерогенная дислипопротеинемия
6. ожирение
7. курение

ответ (1, 4, 5, 6)

\*\*\*

1. Основными звеньями патогенеза атеросклероза являются (3)
2. очаговые изменения сосудистой стенки
3. снижение активности свертывающей системы
4. атерогенная дислипопротеинемия
5. активация свертывающей и тромбоцитарной систем

ответ (1 ,3, 4)

\*\*\*

1. Атеросклероз развивается при (1)
2. снижении интенсивности рецептор-опосредованного
3. эндоцитоза липопротеинов
4. при активации неспецифического захвата липопротеидов
5. при участии обоих этих механизмов

ответ (3)

\*\*\*

1. К атерогенным относятся следующие классы липопротеидов (1)
2. ЛПВП
3. ХМ
4. ЛПНП и ЛПОНП

ответ (3)

\*\*\*

1. К антиатерогенным относятся следующие классы липопротеидов (1)
2. ЛПВП
3. ХМ
4. ЛПНП
5. ЛПОНП

ответ (1)

\*\*\*

1. Гиперальфалипопротеинемия возникает при (2)
2. умеренном исхудании
3. ожирении
4. курении
5. высокой физической активности
6. гиподинамии

ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Антитела к атерогенным липопротеинам образуются при (2)
2. образовании модифицированных липопротеидов
3. никогда не образуются
4. при недостаточности Т-супрессорной активности

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Очаговые изменения сосудистой стенки (1)
2. играют ведущую роль в развитии атеросклероза
3. не имеют значения в развитии атеросклероза
4. играют небольшую роль в развитии атеросклероза

ответ (1)

\*\*\*

1. Повреждению сосудистой стенки и развитию атеросклероза способствуют (1)
2. гиперлипидемия
3. интоксикация
4. иммунные комплексы
5. биологически активные вещества и цитокины
6. гидродинамический удар крови
7. гипоксия сосудистой стенки
8. все перечисленные факторы

ответ (7)

\*\*\*

1. «Пенистые клетки» образуются при накоплении липидов в (2)
2. макрофагах
3. лимфоцитах
4. нейтрофилах
5. гладкомышечных клетках сосудистых стенок
6. гепатоцитах

ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Активация тромбоцитарной системы (1)
2. способствует пролиферации гладкомышечных клеток и миграции их в интиму
3. тормозит развитие атеросклероза
4. не играет роль в развитии атеросклероза

ответ (1)

\*\*\*

1. Основными компонентами фиброзной бляшки являются следующие 2 типа клеток (2)
2. макрофаги
3. В-лимфоциты
4. гладкомышечные клетки
5. тучные клетки
6. фибробласты

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. В развитии атеросклероза (1)
2. большую роль играет асептическое иммунное воспаление стенки сосудов
3. иммунная система не играет роли
4. имеет значение только гиперхолестеринемия

ответ (1)

\*\*\*

1. При атеросклерозе изменения микрогемодинамики (3)
2. уменьшение числа капилляров
3. утолщение стенки капилляров
4. уменьшение микротромбообразования
5. улучшение транскапиллярного обмена
6. увеличение вязкости крови и уменьшение её текучести

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Атеросклероз имеет большое социальное значение, так как (1)
2. поражаются молодые женщины
3. это пандемия
4. это важнейшая причина болезней, вызывающих основную летальность

ответ (3)

\*\*\*

**Патофизиология белкового обмена.**

\*\*\*

1. Что характерно для алиментарной дистрофии (1)
2. отрицательный азотистый баланс, гиперкортицизм, кетоацидоз
3. положительный азотистый баланс, гиперкортицизм, кетоацидоз

ответ (1)

\*\*\*

1. Отрицательный азотистый баланс наблюдается при (2)
2. голодании
3. сахарном диабете
4. гигантизме

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Укажите состояния, которые сопровождаются отрицательным азотистым балансом (2)
2. рост организма
3. беременность
4. голодание
5. инфекционные заболевания

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. При почечной недостаточности развивается гиперазотемия (1)
2. ретенционная
3. продукционная
4. гипохлоремическая

ответ (1)

\*\*\*

1. Белок в организме не депонируется (1)
2. да
3. нет

ответ (1)

\*\*\*

1. Азотистый баланс — это (1)
2. суточная разница между поступающим в организм азотом, и количеством азота, выделяемого из организма
3. общее количество азота в организме
4. общее количество поступающего в организм азота
5. общее количество азота, выделяемого из организма
6. недельная разница между поступающим в организм азотом, и количеством азота, выделяемого из организма

ответ (1)

\*\*\*

1. Оптимальное общее количество белка, которое должно поступить в организм (1)
2. 1,5 – 2,5 г на 1 кг массы тела в сутки
3. 5 – 10 г на 1 кг массы тела в сутки
4. 4 – 8 г на 1 кг массы тела в сутки
5. 2 – 5 г на 1 кг массы тела в сутки
6. 0,5 – 1,0 г на 1 кг массы тела в сутки

ответ (1)

\*\*\*

1. Восемь незаменимых аминокислот — это (1)
2. валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, фенилаланин
3. валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, меланин
4. валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, гистамин
5. валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, пируват
6. валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, лактат

ответ (1)

\*\*\*

1. Положительный азотистый баланс — это (1)
2. количество азота, поступающего в организм, выше, чем выводящегося
3. количество поступающего и выводящегося азота совпадает
4. количество азота, поступающего в организм, меньше, чем выводящегося

ответ (1)

\*\*\*

1. Отрицательный азотистый баланс — это
2. количество азота, поступающего в организм, меньше, чем выводящегося
3. количество азота, поступающего в организм, выше, чем выводящегося
4. количество поступающего и выводящегося азота совпадает

ответ (1)

\*\*\*

1. Положительный азотистый баланс наблюдается при (1)
2. лихорадке
3. уремии
4. гипертиреозе

ответ (2)

\*\*\*

1. Гиперпротеинемия сопровождается (1)
2. увеличением вязкости крови
3. уменьшением вязкости крови

ответ (1)

\*\*\*

1. При гипопротеинемии (1)
2. онкотическое давление уменьшается и развиваются отеки
3. онкотическое давление не изменяется
4. онкотическое давление увеличивается

ответ (1)

\*\*\*

1. При гипопротеинемии развивается (1)
2. ретенционная гиперлипидемия
3. транспортная гиперлипидемия
4. уровень липидов в крови не изменяется

ответ (1)

\*\*\*

1. При патологии почек, которая сопровождается протеинурией (1)
2. возникает гипопротеинемия
3. возникает гиперпротеинемия
4. уровень белка плазмы крови не изменяется

ответ (1)

\*\*\*

1. Нарушение всасывания даже одной аминокислоты (2)
2. не опасно
3. приводит к нарушению синтеза белка
4. приводит к кишечной аутоинтоксикации
5. приводит к аминоацидурии

ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Появление гексокиназы в плазме крови свидетельствует об (1)
2. инфекционном процессе в организме
3. опухолевом росте

ответ (2)

\*\*\*

1. При алиментарной дистрофии азотистый баланс (1)
2. отрицательный
3. положительный
4. не изменён

ответ (1)

\*\*\*

1. При алиментарной дистрофии (2)
2. усилен гликогенолиз
3. заторможен глюконеогенез
4. усилен липолиз
5. усилен синтез белка

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Отёчная форма алиментарной дистрофии развивается вследствие (1)
2. недостаточности коры надпочечников
3. гипопротеинемии
4. гиперазотемии

ответ (2)

\*\*\*

1. Необратимые дистрофические изменения органов при алиментарной дистрофии наблюдаются (1)
2. при потери 10% массы тела
3. при потери более 25% массы тела
4. при потери более 50% массы тела

ответ (2)

**Воспаление**

\*\*\*

1. Причины воспаления могут быть (2)
2. наследственные
3. экзогенные
4. общие
5. эндогенные
6. частные

Ответ (2,4)

\*\*\*

1. Эндогенные причины воспаления (3)
2. иммунные комплексы
3. кровоизлияния и некрозы
4. бактерии и их токсины
5. отложение солей
6. иммуноглобулины

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Признаки воспаления (3)
2. местный жар
3. лихорадка
4. покраснение
5. побледнение
6. боль

Ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Признаки воспаления (2)

1. усиление функции

2. опухоль

3. иммунодепрессия

4. нарушение функции

5. припухлость

Ответ (4,5)

\*\*\*

1. Повреждение тканевых структур, обусловленное действием фактора внешней среды (1)

1. вторичная альтерация

2. регенерация

3. первичная альтерация

4. экссудация

5. мутация

Ответ (3)

\*\*\*

1. Повреждение тканевых структур в очаге воспаления, обусловленное действием продуктов клеточной дегенерации, лизосомальными ферментами и/или нарушением гемодинамики (1)

1. вторичная альтерация

2. регенерация

3. первичная альтерация

4. экссудация

5. мутация

Ответ (1)

\*\*\*

1. Обязательные компоненты воспалительной реакции (3)

1. экссудация

2. альтерация

3. мутация

4. пролиферация

5. экзацербация

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Основная роль нейтрофилов в очаге воспаления (3)

1. высвобождают гидролитические ферменты

2. выделяют биокислители

3. выделяют гистамин

4. высвобождают хемоаттрактанты

5. выделяют лимфокины

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Основная роль лимфоцитов в очаге воспаления (1)

1. выделяют гистамин

2. синтезируют серотонин

3. синтез лимфокинов

4. выделяют лейкотриены

5. синтез интерлейкинов

Ответ (3)

1. Системы плазмы крови, участвующие в воспалении (2)

1. симпато-адреналовая система

2. система комплемента

3. ренин-ангиотензин-альдостероновая система

4. свертывающая система

5. система микротрубочек

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Системы плазмы крови, участвующие в воспалении (2)

1. ренин-ангиотензин-альдостероновая система

2. система фибринолиза

3. симпато-адреналовая система

4. система микротрубочек

5. калликреин-кининовая система

Ответ (2, 5)

1. Изменения микроциркуляции при воспалении (3)

1. ишемия

2. тромбоэмболия

3. стаз

4. смешанная гиперемия

5. эмболия

Ответ (1, 3, 4)

1. Факторы крови, влияющие на развитие венозной гиперемии при воспалении (3)

1. сгущение крови

2. цианоз

3. снижение скорости кровотока

4. краевое стояние лейкоцитов

5. усиление лимфооттока

Ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Факторы сосудистой стенки, влияющие на формирование венозной гиперемии при воспалении (2)

1. набухание эндотелия

2. цианоз

3. снижение скорости кровотока

4. краевое стояние лейкоцитов

5. сужение просвета мелких сосудов

Ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Внесосудистые факторы, влияющие на формирование венозной гиперемии при воспалении (2)

1. набухание эндотелия

2. цианоз

3. сдавление вен экссудатом

4. краевое стояние лейкоцитов

5. сдавление лимфатических сосудов экссудатом

Ответ (3, 5)

\*\*\*

1. Медиаторы воспаления (3)

1. локальные

2. кардиотропные

3. циркулирующие

4. промежуточные

5. общие

Ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Локальные медиаторы воспаления (3)

1.гистамин

2.простагландины

3.серотонин

4.лейкотриены

5.иммуноглобулины

Ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Изменения обмена веществ в очаге воспаления (2)

1. «пожар обмена»

2. накопление щелочных метаболитов

3.снижается образование кислых метаболитов

4.преобладание катаболических процессов

Ответ (1,4)

\*\*\*

1. Изменение обмена веществ в очаге воспаления приводит к развитию (1)

1. газового ацидоза

2. негазового ацидоза

3. газового алкалоза

4. негазового алкалоза

5. все ответы верны в зависимости от этиологии воспаления

Ответ (2)

\*\*\*

1. Ацидоз при воспалении способствует (3)

1. повышению осмотического давления в периваскулярном пространстве

2. понижению осмотического давления в периваскулярном пространстве

3. повышению онкотического давления в периваскулярном пространстве

4. понижению онкотического давления в периваскулярном пространстве

5.повышению дисперсности белков

Ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Ацидоз при воспалении способствует (3)

1. усилению альтерации

2. ослаблению альтерации

3. сужению сосудов

4. расширению сосудов

5. активации протеаз

Ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Ацидоз при воспалении способствует (3)

1. усилению проницаемости сосудистой стенки

2. ослаблению проницаемости сосудистой стенки

3. усилению боли

4. аналгезии

5. высвобождению новых БАВ

Ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Ацидоз при воспалении способствует (3)

1. снижению секреции БАВ

2. увеличению секреции БАВ

3. усилению экссудации

4. изменению физико-химических свойств тканей в очаге воспаления

5. ослаблению экссудации

Ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Боль в очаге воспаления обусловлена (3)

1. дисионией

2. сдавливающим действием экссудата

3. активацией кининовой системы

4. угнетением кининовой системы

5. расширением сосудов

Ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Усиление проницаемости сосудистой стенки при воспалении обусловлено (3)

1. действием лизосомальных ферментов

2.алкалозом

3.ацидозом

4.наследственным дефектом

5.действием БАВ

Ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Реальным началом воспаления считается (1)

1.альтерация

2.экссудация

3.пролиферация

4.регенерация

5.фагоцитоз

Ответ (2)

\*\*\*

1. Развитие экссудации при воспалении обусловлено (3)

1.усилением проницаемости сосудистой стенки

2.увеличением давления крови в сосуде

3.гиперосмией и гиперонкией тканей периваскулярного пространства

4. гиперосмией и гиперонкией крови

5.снижением проницаемости сосудистой стенки

Ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Характеристика серозного экссудата (1)

1.содержит воду и небольшое количество альбуминов

2.содержит воду, небольшое количество альбуминов и примесь слизи

3.содержит воду, глобулины и компоненты разрушенных лейкоцитов

4.вместе с водой пропотевают молекулы фибрина

5.содержит эритроциты

Ответ (1)

\*\*\*

1. Характеристика катарального экссудата (1)

1.содержит воду и небольшое количество альбуминов

2.содержит воду, небольшое количество альбуминов и примесь слизи

3.содержит воду, глобулины и компоненты разрушенных лейкоцитов

4.вместе с водой пропотевают молекулы фибрина

5.содержит эритроциты

Ответ (2)

\*\*\*

1. Характеристика гнойного экссудата (1)

1.содержит воду и небольшое количество альбуминов

2.содержит воду, небольшое количество альбуминов и примесь слизи

3.содержит воду, глобулины и компоненты разрушенных лейкоцитов

4.вместе с водой пропотевают молекулы фибрина

5.содержит эритроциты

Ответ (3)

\*\*\*

1. Характеристика фибринозного экссудата (1)

1.содержит воду и небольшое количество альбуминов

2.содержит воду, небольшое количество альбуминов и примесь слизи

3.содержит воду, глобулины и компоненты разрушенных лейкоцитов

4.вместе с водой пропотевают молекулы фибрина

5.содержит эритроциты

Ответ (4)

\*\*\*

1. Характеристика геморрагического экссудата (1)

1.содержит воду и небольшое количество альбуминов

2.содержит воду, небольшое количество альбуминов и примесь слизи

3.содержит воду, глобулины и компоненты разрушенных лейкоцитов

4.вместе с водой пропотевают молекулы фибрина

5.содержит эритроциты

Ответ (5)

\*\*\*

1. Особенности гнойного экссудата (3)

1.содержит лизосомальные ферменты

2.приводит к вторичной альтерации

3.способен распространяться за пределы первичного очага воспаления

4.приводит к первичной альтерации

5.содержит слизь, так как образуется только на слизистых

Ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Положительное значение экссудата (3)

1.сдавление тканей

2.разведение токсинов

3.нейтрализация микроорганизмов

4.обезвоживание

5.нейтрализация токсинов за счет лейкоцитов

Ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Отрицательное значение экссудата (3)
2. 1.обезвоживание
3. 2.потеря белка
4. 3.потеря жиров
5. 4.разведение токсинов
6. 5.сдавление тканей

Ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Выход лейкоцитов в периваскулярное пространство при воспалении называется (1)
2. 1.эмиграция
3. 2.экссудация
4. 3.пролиферация
5. 4.альтерация
6. 5.регенерация

Ответ (1)

\*\*\*

1. Скопление лейкоцитов в тканях периваскулярного пространства при воспалении называется (1)

1.пролиферация

2.экссудация

3.инфильтрация

4.альтерация

5.регенерация

Ответ (3)

\*\*\*

1. Причины эмиграции лейкоцитов при воспалении (2)

1. действие хемоаттрактантов

2.наследственность

3.снижение проницаемости сосудистой стенки

4.увеличение проницаемости сосудистой стенки

5.изменение физико-химических свойств тканей

Ответы (1, 4)

\*\*\*

1. Стадии фагоцитоза (4)
2. Приближение
3. Прилипание
4. Роулинг
5. Маргинация
6. Поглощение
7. Переваривание

Ответ (1, 2, 5, 6)

\*\*\*

1. Классификация воспаления в зависимости от длительности течения (3)

1.неострое

2.острое

3.подострое

4.хроническое

5.эфемерное

Ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Классификация воспаления в зависимости от преобладания компонентов воспалительной реакции (3)

1.инфильтративное

2.альтеративное

3.экссудативное

4.репаративное

5.пролиферативное

Ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Классификация воспаления в зависимости от характера причин (2)

1.инфекционное

2.острое

3.подострое

4.асептическое

5.хроническое

Ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Классификация воспаления в зависимости от реактивности организма (3)

1.нормергическое

2.дизергическое

3.гипергическое

4.гиперергическое

5.реактивное

Ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Лейкоциты мигрируют в очаг воспаления в следующей последовательности (1)

1.лимфоциты, моноциты, нейтрофилы

2.нейтрофилы, моноциты, лимфоциты

3.моноциты, нейтрофилы,лимфоциты

4. лимфоциты, нейтрофилы, моноциты

5. нейтрофилы, лимфоциты, моноциты

Ответ (2)

\*\*\*

**Раздел Лихорадка**

\*\*\*

1. Лихорадка может развиться (2)
2. только у пойкилотермных животных
3. только у гомойотермных животных
4. у всех животных

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Изменение процессов теплоотдачи и теплопродукции в 2 стадию лихорадки (1)
2. ограничение теплоотдачи
3. усиление теплоотдачи
4. усиление теплопродукции
5. уменьшение теплопродукции
6. баланс между теплопродукцией и теплоотдачей на новом уровне

Ответ (5)

\*\*\*

1. Изменение процессов теплоотдачи и теплопродукции в 1 стадию лихорадки (2)
2. ограничение теплоотдачи
3. усиление теплоотдачи
4. усиление теплопродукции
5. уменьшение теплопродукции
6. баланс между теплопродукцией и теплоотдачей на новом уровне

Ответ (1,3)

\*\*\*

1. Изменение процессов теплоотдачи и теплопродукции в 3 стадию лихорадки (2)
2. ограничение теплоотдачи
3. усиление теплоотдачи
4. усиление теплопродукции
5. уменьшение теплопродукции
6. баланс между теплопродукцией и теплоотдачей на новом уровне

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Стадии лихорадки (3)
2. стадия подъема
3. стадия стояния
4. стадия падения температуры
5. стадия кризиса
6. стадия лизиса

Ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Варианты снижения температуры тела в 3 стадию лихорадки (2)
2. литическое снижение температуры тела
3. волнообразное снижение температуры тела
4. критическое снижение температуры тела
5. скачкообразное снижение температуры тела

Ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Критическое падение температуры в 3 стадию лихорадки опасно (1)
2. развитием гипертонического криза
3. развитием коллапса
4. развитием отеков
5. развитием печеночной недостаточности

Ответ (2)

\*\*\*\*

1. Выберите диапазон температурных колебаний при субфебрильной лихорадке (1)
2. 36.7-37.1градус Цельсия
3. 37.2-38 градус Цельсия
4. 38.1-39.5 градус Цельсия
5. 39.6-41градус Цельсия
6. выше 41 градуса Цельсия

Ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите диапазон температурных колебаний при умеренной лихорадке (1)
2. 36.7-37.1 градус Цельсия
3. 37.2-38 градус Цельсия
4. 38.1-39.5 градус Цельсия
5. 39.6-41 градус Цельсия
6. выше 41 градуса Цельсия

Ответ (3)

\*\*\*

1. Выберите диапазон температурных колебаний при высокой лихорадке (1)
2. 36.7-37.1градус Цельсия
3. 37.2-38градус Цельсия
4. 38.1-39.5градус Цельсия
5. 39.6-41градус Цельсия
6. выше 41 градус а Цельсия

Ответ (4)

\*\*\*

1. Выберите диапазон температурных колебаний при гиперпиретической лихорадке (1)
2. 36.7-37.1 градус Цельсия
3. 37.2-38 градус Цельсия
4. 38.1-39.5 градус Цельсия
5. 39.6-41 градус Цельсия
6. выше 41 градуса Цельсия

Ответ (5)

\*\*\*

1. Изменения углеводного обмена при лихорадке (3)
2. торможение гексокиназной реакции в печени
3. гипергликемия
4. гипогликемия
5. ускорение гексокиназной реакции в печени
6. усиление гликогенолиза

Ответ(1, 2, 5)

\*\*\*

1. Изменения липидного обмена при лихорадке (3)
2. мобилизация и распад жиров в жировом депо
3. увеличение продукции кетоновых тел
4. усиление синтеза жира в жировых депо
5. гиполипидемия

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Увеличение частоты дыхания при лихорадке вызвано (2)
2. угнетением дыхательного центра нагретой кровью
3. возбуждением дыхательного центра нагретой кровью
4. возбуждением рвотного центра нагретой кровью
5. алкалозом
6. ацидозом

Ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Изменения со стороны желудочно-кишечного тракта при лихорадке (3)
2. повышается аппетит
3. снижается аппетит
4. снижается секреция пищеварительных соков
5. повышается секреция пищеварительных соков
6. снижение перистальтики
7. усиление перистальтики

Ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Изменения водно-минерального обмена в 3 стадию лихорадки (2)
2. интенсивное увеличение диуреза
3. интенсивное снижение диуреза
4. усиление потоотделения
5. уменьшение потоотделения

Ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Положительные аспекты лихорадки (2)
2. благоприятные воздействие на патогенную микрофлору
3. неблагоприятные воздействие на патогенную микрофлору
4. увеличение неспецифической резистентности организма
5. уменьшение неспецифической резистентности организма
6. Активация регенерации
7. Замедление репарации

Ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Изменения белкового обмена при лихорадке (2)

1. усиление протеолиза

2. положительный азотистый баланс

3. отрицательный азотистый баланс

4. усиление синтеза белка в скелетных мышцах

Ответ(1, 3)

\*\*\*

1. Отрицательные аспекты лихорадки (4)
2. Аритмии
3. Фебрильные судороги
4. Аллергические реакции
5. Перегрузка сердечно-сосудистой системы
6. Формирование пороков плода у беременных
7. Нефросклероз

Ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

**Раздел Иммунопатология**

**\*\*\***

1. Определение аллергии (1)
2. Чрезмерный иммунный ответ, протекающий с повреждением собственных тканей
3. Недостаточный иммунный ответ
4. Ответ на внедрение любого чужеродного антигена

ответ (1)

\*\*\*

1. Стадии аллергических реакций (3)
2. иммунологическая
3. неспецифическая
4. патохимическая
5. полиэтиологическая
6. цитопатологическая
7. патофизиологических изменений

ответ (1, 3, 6)

\*\*\*

1. Типы аллергических реакций (4)
2. Анафилактические
3. Цитотоксические
4. Гипоксические
5. Иммуннокомплексные
6. Цитохимические
7. Замедленного типа

Ответ (1, 2, 4, 6)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 1 типа (2)
2. Отек Квинке
3. Аллергический ринит
4. Бронхиальная астма
5. Системная красная волчанка
6. Реакция Манту
7. Аутоиммунная тромбоцитопения

Ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 1 типа (2)
2. Гломерулонефрит
3. Бронхиальная астма
4. Системная красная волчанка
5. Реакция Манту
6. Поллиноз
7. Аутоиммунная тромбоцитопени

Ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Медиаторы анафилактических реакций (4)
2. Гистамин
3. Перфорин
4. Адреналин
5. Брадикинин
6. Серотонин
7. Лейкотриены

Ответ (1, 4, 5, 6)

\*\*\*

1. Антитела, участвующие в патогенезе только анафилактических реакций (1)
2. Иммуноглобулины А
3. Иммуноглобулины Е
4. Иммуноглобулины М
5. Иммуноглобулины G
6. Иммуноглобулины D

Ответ (2)

\*\*\*

1. Общие эффекты БАВ (4)
2. Расширение сосудов
3. Спазм гладких мышц
4. Расслабление гладких мышц
5. Активация парасимпатического отдела нервной системы
6. Активация симпатического отдела нервной системы
7. Зуд

Ответ (1, 2, 4, 6)

\*\*\*

1. Механизмы неспецифической десенсибилизации (3)
2. Понижение активности парасимпатического отдела нервной системы
3. Понижение активности симпатического отдела нервной системы
4. Стабилизация мембран
5. Блокирование рецепторов к БАВ
6. Лизис клеток – мишеней

Ответ (1, 3,4)

\*\*\*

1. Механизмы специфической десенсибилизации (3)
2. Активация тучных клеток
3. Образование блокирующих иммуноглобулинов
4. Образование новых порций иммуноглобулина Е
5. Понижение чувствительности к биологически активным веществам
6. Активация фагоцитов

Ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Группы фармакологических препаратов, использующихся для неспецифической десенсибилизации (3)
2. Адреномиметики
3. Адреноблокаторы
4. Холиномиметики
5. Холиноблокаторы
6. Иммунодепрессанты
7. Витамины

Ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Первичные эндогенные аллергены (4)
2. Хрусталик
3. Мышечная ткань
4. Тестикулы
5. Яичники
6. Щитовидная железа
7. Серое вещество головного мозга

Ответ (1, 3, 5, 6)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 2 типа (2)
2. Гемолитическая болезнь новорожденных
3. Гломерулонефрит
4. Бронхиальная астма
5. Системная красная волчанка
6. Реакция Манту
7. Аутоиммунная тромбоцитопения

Ответ (1, 6)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 3 типа (2)
2. Отек Квинке
3. Гломерулонефрит
4. Бронхиальная астма
5. Системная красная волчанка
6. Реакция Манту
7. Аутоиммунная тромбоцитопения

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 3 типа (2)
2. Ревматоидный артрит
3. Сывороточная болезнь
4. Бронхиальная астма
5. Анафилактический шок
6. Реакция Манту
7. Аутоиммунная тромбоцитопения

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Клинические проявления аллергических реакций 4 типа (2)
2. Отек Квинке
3. Отторжение трансплантата
4. Бронхиальная астма
5. Системная красная волчанка
6. Реакция Манту
7. Аутоиммунная тромбоцитопения

Ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Основные медиаторы аллергических реакций 1 типа (3)
2. Гистамн
3. Адреналин
4. Лейкотриены
5. Ацетилхолин
6. Тироксин
7. Простогландины

Ответ (1, 3, 6)

\*\*\*

1. Виды десенсибилизации (2)
2. Специфическая
3. Неспецифическая
4. Тоническая
5. Нетоническая

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Проявления аллергии цитотоксического типа (3)
2. Лейкопения
3. Тромбоцитопения
4. Бронхиальная астма
5. Системная красная волчанка
6. Аутоиммунная гемолитическая анемия

Ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Причины длительной циркуляции иммунных комплексов при 3 типе аллергических реакций (2)
2. Изменение размеров иммунного комплекса
3. Замедление выведения иммунных комплексов
4. Повышенный клиренс иммунных комплексов
5. Дефицит витамина В 12

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Местные проявления 3 типа аллергических реакций (1)
2. Крапивница
3. Аллергический ринит
4. Феномен Артюса
5. Реакция Манту

Ответ (3)

\*\*\*

1. Системные проявления 3 типа аллергических реакций (2)
2. Ревматоидный артрит
3. Аллергический ринит
4. Феномен Артюса
5. Системная красная волчанка

Ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Причины вторичных иммуннодефицитов (4)
2. Пожилой возраст
3. Злокачественные опухоли
4. Синдром приобретенного иммунодефицита
5. Голодание
6. Переедание
7. Аллергический ринит

Ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Первичные иммунодефициты (2)
2. Т-клеточные
3. В-клеточные
4. ВИЧ-инфекция
5. Квашиоркор
6. Е-клеточные

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Поллиноз является проявлением аллергии (1)
2. I типа
3. II типа
4. III типа
5. IV типа

Ответ (1)

\*\*\*

1. Гемолитическая болезнь новорожденных является проявлением аллергии (1)
2. I типа
3. II типа
4. III типа
5. IV типа

Ответ (2)

\*\*\*

1. Феномен Артюса является проявлением аллергии (1)
2. I типа
3. II типа
4. III типа
5. IV типа

Ответ (3)

\*\*\*

1. Реакция Манту является проявлением аллергии (1)
2. I типа
3. II типа
4. III типа
5. IV типа

Ответ (4)

\*\*\*

**Опухолевый рост**

\*\*\*

1. Атипичное разрастание тканей, не контролируемое даже временно, генерализованное или локализованное, приводящее к смерти или рассасывающееся, с возможным метастазированием (1)
2. дисплазия
3. опухоль
4. метаплазия
5. анаплазия
6. гипертрофия

Ответ (2)

\*\*\*

1. Выберите особенности опухолевого роста (2)
2. безудержный рост
3. контроль со стороны ЦНС
4. способность к метастазированию
5. автономность
6. иммортальность

Ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Безудержный рост обусловлен следующим (3)
2. отсутствием лимита клеточного деления
3. продукцией онкопротеинов
4. синдромом обкрадывания
5. снижением синтеза кейлонов
6. опухолевой прогрессией

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Лимит Хейфлика это (1)
2. количество клеток в опухоли, по достижении которого опухоль метастазирует
3. максимальное количество клеток в опухолевом узле
4. максимально возможное количество делений клетки до апоптоза
5. максимально возможное количество делений клетки после апоптоза
6. минимально возможное количество делений клетки до апоптоза

Ответ (3)

\*\*\*

1. Утрата способности к дифференцировке называется (1)
2. метаплазия
3. дисплазия
4. анаплазия
5. неоплазия
6. гиперплазия

Ответ (3)

\*\*\*

1. Увеличение числа структурных элементов тканей путём их избыточного новообразования (1)
2. метаплазия
3. дисплазия
4. анаплазия
5. неоплазия
6. гиперплазия

Ответ (5)

\*\*\*

1. Виды анаплазии (3)
2. биологическая
3. морфологическая
4. патофизиологическая
5. иммунологическая
6. аллергическая

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Неоднородность, гетерогенность опухолевых клеток в узле характеризуют анаплазию (1)
2. биологическую
3. морфологическую
4. функциональную
5. биохимическую
6. энергетическую

Ответ (2)

\*\*\*

1. В опухолевой ткани резко повышается синтез (2)
2. глюкозы
3. нуклеиновых кислот
4. жирных кислот
5. белков митотического аппарата

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Выберите механизмы лежащие в основе метастазирования (2)
2. увеличение гетерологической адгезивности клеток опухоли
3. снижение гомологической адгезивности клеток опухоли
4. снижение гетерологической адгезивности клеток опухоли
5. увеличение гомологической адгезивности клеток опухоли
6. сенсибилизация

Ответ (1, 2)

\*\*\*

1. В зависимости от характера прогноза, характера влияния на организм и степени дифференцировки опухоли делят на (2)
2. инфильтративные
3. доброкачественные
4. прогрессирующие
5. злокачественные
6. экспансивные

Ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Постепенная утрата дифференцировки опухолевыми клетками и их озлокачествление это (1)
2. опухолевая прогрессия
3. антигенное упрощение
4. мутация
5. анаплазия
6. метастазирование

Ответ (1)

\*\*\*

1. Для доброкачественной опухоли характерно (3)
2. медленный экспансивный рост
3. быстрый инфильтративный рост
4. низкая степень анаплазии
5. высокая степень анаплазии
6. отсутствие метастазов
7. наличие метастазов

Ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Для злокачественной опухоли характерно (3)
2. медленный экспансивный рост
3. быстрый инфильтративный рост
4. низкая степень анаплазии
5. высокая степень анаплазии
6. наличие метастазов
7. отсутствие метастазов

Ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Перенос опухолевого роста в различные области тела за пределы первичного опухолевого узла называется (1)
2. Анаплазия
3. Метастазирование
4. Опухолевая прогрессия
5. Антигенная инверсия

Ответ (2)

\*\*\*

1. Пути метастазирования (3)

1. энтерогенный

2. гематогенный

3. лимфогенный

4. контактный

5. респираторный

Ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Виды канцерогенов (4)
2. Химические
3. Патофизиологические
4. Патохимические
5. Биологические
6. Биологического происхождения
7. Аллергические
8. Физические

Ответ (1, 4, 5, 7)

\*\*\*

1. Ионизирующая радиация, ультрафиолет относятся к (1)
2. Химическим канцерогенам
3. Физическим канцерогенам
4. Биологическим канцерогенам
5. Канцерогенам биологического происхождения

Ответ (2)

\*\*\*

1. Этапы метастазирования (4)
2. отрыв клеток
3. проникновение опухолевых клеток в сосуд
4. транспорт опухолевых клеток кровью
5. приближение
6. распознание
7. имплантация

Ответ (1, 2, 3, 6)

\*\*\*

1. Стадии канцерогенеза (3)
2. Инициация
3. Промоция
4. Эмболизация
5. Опухолевая прогрессия
6. Гибернация

Ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Системное влияние опухоли на организм (3)
2. Вызывает тяжелый энергодефицит
3. Расширение периферических сосудов
4. Увеличение синтеза гликогена
5. Ловушка для субстратов
6. Выделение токсогормонов, продуктов распада
7. Усиление отложения липидов в жировой ткани

Ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Экспансивный рост характеризует (1)
2. Доброкачественные опухоли
3. Злокачественные опухоли
4. Оба ответа верны
5. Ни один ответ не верен

Ответ (1)

\*\*\*

1. Инфильтративный рост характеризует (1)
2. Доброкачественные опухоли
3. Злокачественные опухоли
4. Оба ответа верны
5. Ни один ответ не верен

Ответ (2)

\*\*\*

1. Синтез глюкокортикоидов бронхогенной опухолью пример (1)
2. Антигенной анаплазии
3. Функциональной анаплазии
4. Биохимической анаплазии
5. Биологической ананплазии
6. Морфологической анаплазии

Ответ (2)

\*\*\*

**Раздел Гипоксия и патофизиология системы дыхания**

\*\*\*

1. Назовите виды одышки (3)
2. респираторная
3. инспираторная
4. пароксизмальная
5. смешанная
6. экспираторная

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Причины экспираторной одышки (2)
2. отек верхних дыхательных путей
3. пневмония
4. снижение эластичности легочной ткани
5. инородное тело верхних дыхательных путей
6. спазм мелких бронхов

ответ (3,5)

\*\*\*

1. Причины экспираторной одышки (2)
2. ларинготрахеит
3. пневмония
4. бронхиальная астма
5. эмфизема легких
6. отек Квинке

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Причины инспираторной одышки (3)
2. отек верхних дыхательных путей
3. бронхиальная астма
4. ларингоспазм
5. инородное тело верхних дыхательных путей
6. пневмосклероз

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины инспираторной одышки (3)
2. бронхиальная астма
3. обтурация верхних дыхательных путей
4. отек гортани
5. ларингоспазм
6. пневмосклероз

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. При экспираторной одышке (1)
2. нарушен вдох
3. нарушен выдох
4. нарушен вдох и выдох

ответ (2)

\*\*\*

1. При одышке нарушается (1)
2. вдох
3. выдох
4. вдох и выдох
5. возможен любой из перечисленных вариантов

ответ (4)

\*\*\*

1. Периодическое дыхание – это (1)
2. дыхание, при котором периоды дыхания чередуются с периодами апноэ
3. большое шумное дыхание
4. поверхностное частое дыхание
5. короткие неэффективные судорожные вдохи
6. обтурация верхних дыхательных путей

ответ (1)

\*\*\*

1. Виды периодического дыхания (2)
2. большое шумное дыхание Куссмауля
3. дыхание Чейн-Стокса
4. дыхание Биота
5. гаспинг-дыхание
6. апнейстическое дыхание

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Для дыхания Чейн-Стокса характерно (1)
2. амплитуда дыхательных движений постепенно нарастает, затем уменьшается вплоть до полной остановки с последующим возобновлением
3. периоды апноэ чередуются с периодами дыхания с постоянной амплитудой дыхательных движений
4. короткие неэффективные судорожные вдохи
5. поверхностное дыхание
6. шумное глубокое дыхание

ответ (1)

\*\*\*

1. Для дыхания Биота характерно (1)
2. амплитуда дыхательных движений постепенно нарастает, затем уменьшается вплоть до полной остановки с последующим возобновлением
3. периоды апноэ чередуются с периодами дыхания с постоянной амплитудой дыхательных движений
4. короткие неэффективные судорожные вдохи
5. поверхностное дыхание
6. шумное глубокое дыхание

ответ (2)

\*\*\*

1. В основе патогенеза периодического дыхания лежит (1)
2. снижение чувствительности дыхательного центра к углекислому газу
3. поражение органов грудной клетки
4. нарушение проходимости бронхов
5. поражение органов грудной клетки
6. повреждение альвеолярно-капиллярной мембраны

ответ (1)

\*\*\*

1. Причины эмфиземы легких (3)
2. вдыхание поллютантов
3. наследственный дефицит альфа один-антитрипсина
4. гипотиреоз
5. ахолия
6. нарушение легочной микроциркуляции

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. В основе патогенеза эмфиземы лежит (1)
2. деструкция межальвеолярных перегородок и повышенная воздушность легких
3. накопление жидкости в плевральной полости
4. накопление воздуха в плевральной полости
5. снижение концентрации гемоглобина в единице объёма крови
6. снижение чувствительности дыхательного центра к углекислому газу

ответ (1)

\*\*\*

1. Основное звено патогенеза эмфиземы легких (1)
2. повышение воздушности легочной ткани
3. дисбаланс в системе «протеазы-антипротеазы»
4. деструкция межальвеолярных перегородок и повышенная воздушность легких
5. поражение органов грудной клетки
6. нарушение проходимости бронхов

ответ (2)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение эмфиземы (3)
2. нарушение проходимости бронхов
3. респираторная гипоксия
4. легочная гипертензия
5. прогрессирующая деструкция альвеол, образование булл
6. накопление воздуха в плевральной полости

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Пневмоторакс – это (1)
2. повышение воздушности легочной ткани
3. скопление воздуха дистальнее терминальных бронхов
4. накопление воздуха в плевральной полости
5. прогрессирующая деструкция альвеол, образование булл
6. накопление жидкости в плевральной полости

ответ (3)

\*\*\*

1. Назовите виды пневмоторакса (3)
2. открытый
3. энтерогенный
4. закрытый
5. смешанный
6. клапанный

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение кашля (2)
2. разрывы булл и развитие пневмоторакса
3. снижение диуреза
4. кашлевой обморок
5. демпинг-синдром
6. частые бронхиты, ангины

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Последствия длительного выключения носового дыхания (1)
2. частые бронхиты, ангины
3. прогрессирование кариеса
4. снижение памяти
5. нарушение половой функции (дисменорея, снижение либидо)
6. все перечисленное верно

ответ (5)

\*\*\*

1. Причины длительного выключения носового дыхания (3)
2. искривление носовой перегородки
3. хронический аденоидит
4. хронический гастрит
5. аллергический ринит
6. аллергический орхит

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Патогенез нарушений жизнедеятельности при клапанном пневмотораксе (3)
2. смещение средостения
3. ларингоспазм
4. падение сократительной способности миокарда
5. сдавление вен, приносящих кровь к сердцу
6. разрыв сердца
7. прогрессирующее уменьшение сердечного выброса

ответ (1, 4, 6)

\*\*\*

1. Основное звено патогенеза острого респираторного дистресс-синдрома взрослых (1)
2. смещение средостения
3. повышение воздушности легочной ткани
4. первичное поражение альвеолярно-капиллярной мембраны этиологическими факторами
5. разрывы булл и развитие пневмоторакса
6. поражение органов грудной клетки

ответ (3)

\*\*\*

1. Причины острого респираторного дистресс-синдрома взрослых (1)
2. шок
3. диффузные легочные инфекции
4. аспирация желудочного содержимого, воды
5. сепсис
6. все перечисленное верно

ответ (5)

\*\*\*

1. Виды гипоксии (4)
2. респираторная
3. патохимическая
4. тканевая
5. гемическая
6. гепатоцеллюлярная
7. экзогенная

ответ (1, 3, 4, 6)

\*\*\*

1. Виды гипоксии (3)
2. тканевая
3. артериальная
4. циркуляторная
5. гемическая
6. гепатоцеллюлярная

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Компенсаторные механизмы при острой гипоксии (3)
2. тахикардия
3. брадикардия
4. учащение и углубление дыхания
5. урежение дыхания
6. изменение кривой диссоциации оксигемоглобина

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Компенсаторные механизмы при хронической гипоксии (3)
2. усиление эритропоэза
3. увеличение числа митохондрий
4. угнетение ферментов гликолиза
5. усиление лейкопоэза
6. гипертрофия сердечной мышцы

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Симптомы гипоксии головного мозга (3)
2. эйфория
3. усиление диуреза
4. сухость во рту
5. нарушения почерка
6. снижение памяти

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Причины тканевой гипоксии (3)
2. снижение степени сопряжения окисления и фосфорилирования
3. повреждение митохондрий
4. снижение кислородной емкости крови
5. ингибирование активности ферментов дыхательной цепи
6. глистная инвазия

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Периодическое дыхание характеризуется чередованием (1)
2. вдоха и выдоха
3. редких и частых дыхательных движений
4. периодов дыхания и периодов апноэ
5. все вышеуказанные ответы верны

ответ (3)

\*\*\*

**Раздел Патология сердечно-сосудистой системы**

\*\*\*

1. Выберите кардиальные аритмогенные факторы (3)
2. ишемия миокарда
3. гипертиреоз
4. алкалоз
5. гипертрофия миокарда
6. кардиосклероз

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Выберите экстракардиальные аритмогенные факторы (3)
2. ишемия миокарда
3. гипертиреоз
4. гиперкалиемия
5. гипертрофия миокарда
6. активация симпатоадреналовой системы

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. В зависимости от локализации пейсмекера выделяют следующие виды аритмий (2)
2. номотопные
3. аллоритмии
4. экстракардиальные
5. гетеротопные
6. бигимении

ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Выберите номотопные аритмии (3)
2. синусовая тахикардия
3. экстрасистолия
4. мерцательная аритмия
5. синусовая аритмия
6. синдром слабости синусового узла

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Выберите номотопные аритмии (3)
2. синусовая брадикардия
3. синусовая аритмия
4. синусовая экстрасистолия
5. мерцательная аритмия
6. желудочковая пароксизмальная тахикардия

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Выберите гетеротопные аритмии (3)
2. синусовая тахикардия
3. экстрасистолия
4. мерцательная аритмия
5. фибрилляция желудочков
6. синдром слабости синусового узла

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины синусовой тахикардии (3)
2. физические нагрузки
3. гипертиреоз
4. сердечная недостаточность
5. активация блуждающего нерва
6. гипотиреоз

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Причины синусовой брадикардии (2)
2. физические нагрузки
3. гипертиреоз
4. активация блуждающего нерва
5. сердечная недостаточность
6. гипотиреоз

ответ (3, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение синусовой тахикардии (2)
2. укорочение диастолы
3. синдром Морганьи-Адамс-Стокса
4. уменьшение коронарного кровотока
5. увеличение коронарного кровотока
6. нарушение мозгового кровообращения

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение синусовой брадикардии (3)
2. укорочение диастолы
3. синдром Морганьи-Адамс-Стокса
4. развитие артериальной гипотензии
5. уменьшение коронарного кровотока
6. улучшение мозгового кровообращения

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Классификация экстрасистол по локализации пейсмекера (3)
2. пучковые
3. атриовентрикулярные
4. предсердные
5. желудочковые
6. коронарные

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Синусовая тахикардия характеризуется (4)
2. увеличением частоты сердечных сокращений до 90-180 ударов в минуту
3. повышением автоматизма синоатриального узла
4. слиянием зубца Р с комплексом QRS
5. развивается при сердечной недостаточности
6. развивается при лихорадке

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Синусовая брадикардия характеризуется (3)
2. уменьшением частоты сердечных сокращений до 59-40 ударов в минуту
3. укорочением интервала PQ
4. сохранением правильного синусового ритма
5. развивается при повышении тонуса блуждающего нерва
6. развивается при понижении тонуса блуждающего нерва

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Аритмии, обусловленные механизмом повторного входа волны возбуждения re-entry (4)
2. суправентрикулярная миграция водителя ритма
3. мерцание предсердий
4. трепетание предсердий
5. пароксизмальная тахикардия
6. экстрасистолия
7. синусовая тахикардия

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Аритмии, обусловленные механизмом повторного входа волны возбуждения re-entry (4)
2. суправентрикулярная миграция водителя ритма
3. мерцание предсердий
4. фибрилляция желудочков
5. синусовая брадикардия
6. пароксизмальная тахикардия
7. экстрасистолия

ответ (2, 3, 5, 6)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки предсердной экстрасистолии (3)
2. укорочение интервала R-R перед экстрасистолой
3. наличие зубца Р перед внеочередным желудочковым комплексом
4. отсутствие зубца Р перед внеочередным желудочковым комплексом
5. неполная компенсаторная пауза
6. уширение и деформация внеочередного желудочкового комплекса

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки желудочковой экстрасистолии (4)
2. укорочение интервала R-R перед экстрасистолой
3. полная компенсаторная пауза
4. появление отрицательного зубца Р перед внеочередным желудочковым комплексом
5. уширение и деформация внеочередного желудочкового комплекса
6. отсутствие зубца Р перед внеочередным желудочковым комплексом

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки атриовентрикулярной блокады I степени (1)
2. деформация и уширение желудочковых комплексов
3. постоянное удлинение интервала PQ более 0,20 с
4. периодическое выпадение желудочковых комплексов
5. увеличение продолжительности зубца Р
6. полное разобщение желудочкового и предсердного ритмов

ответ (2)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки атриовентрикулярной блокады II степени (1)
2. постоянное удлинение интервала PQ более 0,20 с
3. постепенное удлинение интервала PQ с последующим выпадением желудочкового комплекса
4. выпадение каждого второго желудочкового комплекса
5. деформация и уширение желудочковых комплексов
6. разобщение предсердного и желудочкового ритмов

ответ (2)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки атриовентрикулярной блокады II степени II тип (1)
2. постоянное удлинение интервала PQ более 0,20 с
3. выпадение каждого второго желудочкового комплекса
4. разобщение предсердного и желудочкового ритмов
5. выпадение желудочкового комплекса без предшествующего удлинения интервала PQ
6. деформация и уширение желудочковых комплексов

ответ (4)

\*\*\*

1. ЭКГ - признаки атриовентрикулярной блокады III степени (1)
2. полное разобщение предсердного и желудочкового ритмов
3. постоянное удлинение интервала PQ более 0,20 с
4. выпадение каждого второго желудочкового комплекса
5. выпадение желудочкового комплекса без предшествующего удлинения интервала PQ
6. деформация и уширение желудочковых комплексов

ответ (1)

\*\*\*

1. Условия формирования механизма повторного входа волны возбуждения re-entry (4)
2. наличие однонаправленной блокады проведения импульса
3. выход ранее заблокированного участка миокарда из периода рефрактерности
4. возможность ретроградного проведения импульса через заблокированный ранее участок миокарда
5. формирование потенциально замкнутого контура проведения импульса
6. наличие ретроградной блокады проведения импульса

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины мерцательной аритмии (3)
2. гиперкалиемия
3. митральный стеноз
4. ишемическая болезнь сердца
5. гипертиреоз
6. аневризма сердца

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины фибрилляции желудочков (3)
2. инфаркт миокарда
3. электротравма
4. артериальная гипотония
5. гипертрофия миокарда
6. гиперкалиемия

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. ЭКГ – признаки мерцательной аритмии (2)
2. полная компенсаторная пауза
3. зубец Р отсутствует, регистрируются беспорядочные f-волны
4. зубец Р положительный перед каждым желудочковым комплексом
5. разная продолжительность интервалов R-R
6. выпадение желудочкового комплекса без предшествующего удлинения интервала PQ

ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Причины экстрасистол (3)
2. половое созревание
3. органическое поражение миокарда
4. вегето-сосудистая дистония
5. гипертоническая болезнь
6. язва желудка

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение частых экстрасистол (3)
2. увеличение частоты сердечных сокращений
3. инфаркт миокарда
4. укорочение диастолы
5. уменьшение сердечного выброса
6. гипертрофия миокарда

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины внезапной остановки сердца (4)
2. инфаркт миокарда
3. гиперкалиемия
4. резкое возбуждение nervus vagus
5. мерцательная аритмия
6. острая тампонада сердца

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Проявления синдрома слабости синусового узла (3)
2. стойкая брадикардия
3. стойкая тахикардия
4. синдром тахи-бради
5. синдром Морганьи-Адамс-Стокса
6. фибрилляция желудочков

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Виды аллоритмий (3)
2. монотопная экстрасистолия
3. бигеминия
4. тригеминия
5. квадрогеминия
6. политопная экстрасистолия

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Причина возникновения механизма macro-re-entry - это (1)
2. наличие дополнительных пучков проведения в миокарде
3. очаги рефрактерности в миокарде
4. органическое повреждение миокарда
5. очаги кардиосклероза
6. закупорка предсердий

ответ (1)

\*\*\*

1. Причина возникновения механизма micro-re-entry - это (1)
2. наличие дополнительных пучков проведения в миокарде
3. очаги рефрактерности в миокарде
4. органическое повреждение миокарда
5. очаги кардиосклероза
6. закупорка предсердий

ответ (2)

\*\*\*

1. Классификация блокад (4)
2. атриовентрикулярные
3. синоаурикулярные
4. внутрижелудочковые
5. пучковые
6. внутрипредсердные

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Артериальное давление, определение (1)
2. сила, с которой кровь давит на стенки артерий
3. значительное повышение объема циркулирующей крови
4. объем циркулирующей крови
5. величина сердечного выброса
6. ремоделирование сосудистой стенки

ответ (1)

\*\*\*

1. Факторы, определяющие величину артериального давления (3)
2. частота сердечных сокращений
3. величина сердечного выброса
4. объем циркулирующей крови
5. уровень венозного давления
6. периферическое сопротивление сосудов

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Компоненты прессорной системы (4)
2. симпатоадреналовая система
3. ренин-ангиотензин-альдостероновая система
4. атрипептид
5. компоненты свертывающей и противосвертывающей системы
6. эндотелиальные факторы

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Компоненты депрессорной системы (4)
2. ренин-ангиотензин-альдостероновая система
3. атрипептид
4. компоненты свертывающей и противосвертывающей системы
5. эндотелиальные факторы
6. почечная депрессорная система

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Компоненты почечной депрессорной системы (2)
2. атриопептид
3. почечные липиды
4. кинины и простагландины
5. эндотелины
6. ренин

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Факторы риска гипертонической болезни (4)
2. ожирение
3. гиподинамия
4. регулярные физические нагрузки
5. стрессы
6. избыток поваренной соли

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Компоненты ренин-ангиотензин-альдостероновой системы (3)
2. ренин
3. простагландины
4. атриопептид
5. ангиотензиноген
6. альдостерон

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Основное звено патогенеза гипертонической болезни (1)
2. снижение сердечного выброса
3. несоответствие между проходимостью прекапиллярного русла и величиной сердечного выброса
4. активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы
5. снижение сократительной функции миокарда левого желудочка
6. активация симпатоадреналовой системы

ответ (2)

\*\*\*

1. Стадии гипертонической болезни (3)
2. гиперадреналовая
3. объемная
4. резистивная
5. метаболическая
6. перегрузочная

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Условия для хронизации артериальной гипертензии (3)
2. истощение прессорной системы
3. истощение депрессорной системы
4. ремоделирование сосудистой стенки
5. перестройка «баростата»
6. увеличение объема циркулирующей крови

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Органы-мишени гипертонической болезни (3)
2. печень
3. почки
4. головной мозг
5. кишечник
6. сердце и сосуды

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Симптоматические гипертензии (3)
2. почечные
3. метаболические
4. эндокринные
5. центрогенные
6. аллергические

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Гипертонический криз – это (1)
2. снижение артериального давления
3. нормальное артериальное давление
4. резкое, внезапное повышение артериального давления
5. отсутствие артериального давления
6. повышение венозного давления

ответ (3)

\*\*\*

1. Виды гипертонических кризов (2)
2. ранние
3. первичные
4. вторичные
5. поздние
6. острые

ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Основные механизмы повышенной чувствительности к катехоламинам (3)
2. нарушение редепонирования катехоламинов
3. генетические дефекты клеточных мембран
4. генетические дефекты ионных каналов
5. инсулинорезистентность
6. применение адреноблокаторов

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Основные механизмы формирования «гипертонического сердца» (3)
2. гипертрофия левого желудочка
3. острая сердечная недостаточность
4. формирование коронарной недостаточности
5. диастолическая и систолическая дисфункция миокарда
6. легочная гипертензия

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Эндокринные заболевания, приводящие к развитию симптоматической артериальной гипертензии (3)
2. феохромоцитома
3. гипертиреоз
4. гипотиреоз
5. болезнь Иценко-Кушинга
6. Аддисонова болезнь

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. В коронарных сосудах преобладают (1)
2. альфа - адренорецепторы
3. бета - адренорецепторы

ответ (2)

\*\*\*

1. Активация бета - адренорецепторов коронарных сосудов катехоламинами вызывает (1)
2. расширение коронарных сосудов
3. спазм коронарных сосудов

ответ (1)

\*\*\*

1. Кровоснабжение субэндокардиальных слоёв миокарда осуществляется преимущественно:
2. в период систолы
3. во время всего сердечного цикла
4. в период диастолы

ответ (3)

\*\*\*

1. Причины коронарной недостаточности (2)
2. уменьшение коронарного кровотока
3. увеличение потребности сердца в кислороде и питательных веществах
4. органическое поражение миокарда
5. асистолия
6. ишемическая болезнь сердца

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Причины уменьшения коронарного кровотока (1)
2. атеросклероз коронарных артерий
3. тромбоз коронарных артерий
4. спазм коронарных артерий
5. воспаление коронарных сосудов
6. все перечисленное

ответ (5)

\*\*\*

1. Некоронарогенные факторы коронарной недостаточности (4)
2. гипертрофия миокарда
3. метастазы опухоли в стенки коронарных сосудов
4. укорочение диастолы
5. уменьшение кислородной емкости крови
6. падение артериального давления

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Клинические проявления коронарной недостаточности (4)
2. стенокардия
3. инфаркт миокарда
4. кардиосклероз
5. аритмии
6. кардиогенный шок

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Инфарктом миокарда называется (1)
2. гипертрофия миокарда
3. атрофия миокарда
4. участок некроза сердечной мышцы
5. миокардиопатия
6. тампонада сердца

ответ (3)

\*\*\*

1. Причины реперфузионных аритмий (4)
2. дезагрегация форменных элементов
3. развитие коллатералей
4. тромбоз коронарных артерий
5. устранение спазма коронарных артерий
6. тромболизис

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Реперфузионные аритмии (3)
2. синусовая тахикардия
3. синусовая брадикардия
4. фибрилляция желудочков
5. пароксизмальная желудочковая тахикардия
6. мерцательная аритмия

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Виды разрыва миокарда (2)
2. открытый
3. закрытый
4. клапанный
5. внешний
6. внутренний

ответ (4, 5)

\*\*\*

1. Причины смерти при инфаркте миокарда (3)
2. острая левожелудочковая недостаточность
3. кардиосклероз
4. кардиогенный шок
5. разрыв сердца
6. аневризма левого желудочка

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Осложнениями инфаркта миокарда является (2)
2. нарушение сердечного ритма
3. активация механизма Франка-Старлинга
4. интенсивная боль за грудиной
5. кардиогенный шок
6. атеросклероз коронарных артерий

ответ (1, 4)

\*\*\*

1. Причины внезапной сердечной смерти (4)
2. ишемическая болезнь сердца
3. аортальный стеноз
4. острые нарушения мозгового кровообращения
5. WPW-синдром
6. тромбоэмболия легочной артерии

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Факторы риска ишемической болезни сердца (4)
2. сахарный диабет
3. курение
4. артериальная гипертензия
5. ожирение
6. артериальная гипотензия

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. В патогенезе реперфузионных аритмий имеет значение (3)
2. миграция лейкоцитов
3. увеличение проницаемости кардиомиоцитов вследствие активации фосфолипаз
4. развитие коллатералей
5. электрическая нестабильность миокарда
6. активация антиоксидантных систем

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Причины кардиогенного шока (4)
2. гипертоническая болезнь
3. обширный инфаркт миокарда
4. резкое падение венозного возврата
5. тяжелые аритмии
6. препятствие сердечному выбросу

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Выберите основные звенья патогенеза кардиогенного шока (3)
2. артериальная гипертензия
3. резкое падение сердечного выброса с развитием выраженной гипотонии
4. спазм прекапиллярных сфинктеров с застоем крови в капиллярах и снижением венозного возврата
5. острое нарушение мозгового кровообращения
6. повышение проницаемости капилляров, выход жидкости из сосудов, тромбообразование

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Клинические особенности острого инфаркта миокарда (3)
2. сильнейшая боль за грудиной
3. возбуждение, страх смерти
4. обморок
5. признаки острой сердечно-сосудистой недостаточности
6. головная боль

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Значение психо-эмоциональных факторов в патогенезе коронарной недостаточности (3)
2. артериальная гипотония
3. активация противосвертывающей системы
4. гиперкатехоламинемия
5. активация свертывающей системы
6. кардиотоксическое действие свободных жирных кислот

ответ (3, 4, 5)

\*\*\*

1. Проявления острой сосудистой недостаточности (3)
2. прекома
3. шок
4. коллапс
5. обморок
6. кома

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Расстройства гемодинамики при острой сосудистой недостаточности (3)
2. снижение артериального и венозного давления
3. снижение сердечного выброса и объема циркулирующей крови
4. тахикардия
5. брадикардия
6. артериальная гипертензия

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Виды обморока (1)
2. кашлевой
3. рефлекторный
4. вазодепрессорный
5. ортостатический
6. все перечисленное

ответ (5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение обморока (3)
2. развитие артериальной гипотонии
3. возрастает риск повторных обмороков
4. активация симпатической нервной системы
5. опасность внезапной потери сознания
6. повышается риск внезапной смерти

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Виды коллапса (3)
2. рефлекторный
3. инфекционный
4. этерогенный
5. сердечный
6. панкреатический

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Стадии шока (2)
2. объемная
3. резистивная
4. эректильная
5. торпидная
6. адренергическая

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Патогенез эректильной фазы шока (4)
2. возбуждение симпатоадреналовой системы, гиперкатехоламинемия
3. увеличение в крови катаболических гормонов
4. увеличение производительности сердца
5. эмоциональное, двигательное возбуждение
6. активация парасимпатической нервной системы

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патогенез торпидной фазы шока (3)
2. притупление всех видов чувствительности
3. угнетение и расстройства нейроэндокринной регуляции
4. учащение и углубление дыхания
5. угнетение дыхательного и сосудодвигательного центров
6. эмоциональное, двигательное возбуждение

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Изменение гемодинамики в эректильную фазу шока (4)
2. спазм артериол в результате гиперкатехоламинемии
3. артериальная гипертензия
4. тахикардия
5. централизация кровотока
6. развитие ДВС-синдрома

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Изменение гемодинамики в торпидную фазу шока (4)
2. генерализованная вазодилатация
3. централизация кровотока
4. депонирование и секвенирование крови
5. снижение объема циркулирующей крови
6. плазморея, ДВС-синдром

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Механизмы сохранения функционирования головного мозга в торпидную фазу шока (3)
2. активация симпатической нервной системы
3. централизация кровотока
4. разобщение коры больших полушарий головного мозга и вегетативных центров
5. мобилизация энергетических субстратов
6. гематоэнцефалический барьер

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Патогенез шоковой почки (3)
2. закупорка почечных канальцев миоглобином, нарушение образования мочи
3. увеличение фильтрационного давления
4. травматический токсикоз и поражение почек продуктами распадами тканей
5. развитие хронической почечной недостаточности
6. отек почечной паренхимы в торпидную фазу шока

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Патогенез шокового легкого (3)
2. снижение дренажной функции бронхов, гиперкриния
3. гипертензия малого круга, острое легочное сердце
4. улучшение вентиляции легких
5. снижение давления в малом круге кровообращения
6. увеличение проницаемости легочных артерий, отек легких

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Патогенез шокового кишечника (4)
2. снижение секреции муцина
3. удаление из организма токсинов, избытка пищи
4. некрозы слизистой оболочки кишечника в эректильную фазу
5. застойное полнокровие кишечной стенки, тромбозы, кровоизлияние в торпидную фазу шока
6. кишечная аутоинтоксикация

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Периоды ожоговой болезни (4)
2. ожоговый шок
3. ожоговая токсемия
4. разгар болезни
5. септикотоксемия
6. реконвалесценция

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Патогенез коллапса (3)
2. активация парасимпатической нервной системы
3. активация симпатической нервной системы
4. депонирование крови в системе воротной вены
5. повышение артериального давления
6. ишемия головного мозга

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Основные звенья патогенеза шока (3)
2. несоответствие между величиной сердечного выброса и тонусом сосудов
3. активация сердечной деятельности
4. полная дезорганизация системы кровоообращения
5. угнетение жизненно важных систем
6. увеличение объема циркулирующей крови

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Жизненно важные органы (3)
2. почки
3. сердце
4. печень
5. головной мог
6. беременная матка

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Виды шока (4)
2. травматический
3. ожоговый
4. рефлекторный
5. кардиогенный
6. анафилактический

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Шок – это результат действия на организм фактора (1)
2. повседневной силы
3. слабой силы
4. чрезмерной силы
5. адекватной силы
6. умеренной силы

ответ (3)

\*\*\*

1. Виды гиперфункции сердца (2)
2. патологическая
3. физиологическая
4. компенсаторная
5. первичная
6. вторичная

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Основные механизмы компенсаторной гиперфункции (3)
2. изотонический
3. изометрический
4. метаболический
5. перегрузочный
6. смешанный

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Причины изотонического механизма компенсаторной гиперфункции (3)
2. гипоксия
3. стенозирующие пороки сердца
4. гипертензия большого круга кровообращения
5. анемии
6. недостаточность клапанного аппарата

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Причины изометрического механизма компенсаторной гиперфункции (2)
2. гипоксия
3. стенозирующие пороки сердца
4. гипертензия большого круга кровообращения
5. анемии
6. недостаточность клапанного аппарата

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Гипертрофия миокарда – это (1)
2. увеличение объема и массы кардиомиоцитов
3. увеличение числа кардиомиоцитов
4. уменьшение сердца в размерах
5. атрофия миокарда
6. инфаркт миокарда

ответ (1)

\*\*\*

1. Стадии гипертрофии миокарда (3)
2. аварийная гиперфункция
3. завершившаяся гипертрофия
4. истощение и прогрессирующий кардиосклероз
5. метаболическая
6. смешанная

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Виды гипертрофии миокарда (2)
2. изотоническая
3. изометрическая
4. концентрическая
5. эксцентрическая
6. смешанная

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Причины нарушения систолы (2)
2. уменьшение сократительной способности миокарда
3. препятствие сердечному выбросу
4. укорочение диастолы
5. ригидность и нарушение расслабления миокарда
6. интоксикация

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Причины нарушения диастолы (2)
2. уменьшение сократительной способности миокарда
3. препятствие сердечному выбросу
4. укорочение диастолы
5. ригидность и нарушение расслабления миокарда
6. интоксикация

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Виды дилатации сердца (2)
2. перегрузочная
3. физиологическая
4. тоногенная
5. миогенная
6. метаболическая

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение миогенной дилатации сердца (2)
2. является признаком сердечной недостаточности
3. является механизмом компенсации
4. производительность сердца увеличивается
5. возникает при уменьшении сократительной способности миокарда

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Виды сердечной недостаточности в зависимости от механизмов развития (3)
2. перегрузочная
3. физиологическая
4. смешанная
5. миогенная
6. метаболическая

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Основные клинические признаки сердечной недостаточности (4)
2. отеки
3. ожирение
4. одышка
5. тахикардия
6. цианоз

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Причины метаболической сердечной недостаточности (3)
2. миокардиты
3. клапанные пороки сердца
4. коронарная недостаточность
5. гиповитаминозы
6. гипертензия большого и малого кругов кровообращения

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины перегрузочной сердечной недостаточности (2)
2. миокардиты
3. клапанные пороки сердца
4. коронарная недостаточность
5. гиповитаминозы
6. гипертензия большого и малого кругов кровообращения

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Патогенез одышки при сердечной недостаточности (2)
2. снижение артериального давления
3. возбуждение дыхательного центра протонами водорода
4. активация симпатоадреналовой системы и гиперкатехоламинемия
5. повышение основного обмена
6. развитие диастолической дисфункции

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Причины цианоза при сердечной недостаточности (1)
2. накопление в крови восстановленного гемоглобина
3. возбуждение дыхательного центра протонами водорода
4. активация симпатоадреналовой системы и гиперкатехоламинемия
5. повышение основного обмена
6. развитие диастолической дисфункции

ответ (1)

\*\*\*

1. Виды гипоксии, возникающие у пациентов с сердечной недостаточностью (3)
2. экзогенная
3. респираторная
4. циркуляторная
5. гемическая
6. тканевая

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Эндокринные механизмы развития отеков при сердечной недостаточности (2)
2. уменьшение поступления крови в легкие
3. вторичный альдостеронизм
4. усиление инкреции антидиуретического гормона
5. гипоальдостеронизм
6. гиперкатехоламинемия

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Местные механизмы развития отеков при сердечной недостаточности (4)
2. повышение гидростатического давления крови
3. нарушение оттока лимфы
4. увеличение проницаемости сосудистой стенки
5. повышение коллоидно-осмотического давления в тканях
6. понижение коллоидно-осмотического давления в тканях

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Механизмы развития вторичного эритроцитоза при сердечной недостаточности (2)
2. гипекатехоламинемия
3. мобилизация эритроцитов из депо
4. активация эритропоэза почечными эритропоэтинами
5. активация симпатоадреналовой системы
6. вторичный альдостеронизм

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Нарушение гемодинамики при правожелудочковой недостаточности (3)
2. портальная гипертензия
3. венозный застой в венах большого круга кровообращения
4. легочная гипертензия
5. отек легких
6. кардиогенный шок

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Основные звенья патогенеза кардиогенного отека легких (3)
2. снижение сократительной функции миокарда правого желудочка
3. снижение сократительной функции миокарда левого желудочка
4. легочная гипертензия
5. повышение проницаемости сосудов малого круга кровообращения с выходом жидкости в альвеолы
6. повышение сократительной функции миокарда левого желудочка

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение гипертрофии миокарда (4)
2. систолическая дисфункция миокарда
3. длительная компенсаторная гиперфункция сердца
4. развитие коронарной недостаточности
5. электрическая нестабильность сердца, аритмии
6. диастолическая дисфункция миокарда

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

**Раздел Патология ЖКТ**

\*\*\*

1. Причины возникновения патологии системы пищеварения (3)
2. Ферментопатии
3. Нерациональное питание
4. Патогенные микроорганизмы, гельминты
5. Рациональное питание
6. Занятие спортом

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Причины нарушения активности ферментов пищеварительных соков (3)
2. Гастрит
3. Панкреатиты
4. Гемоглобинопатия
5. Нарушения питания
6. Геморрагические диатезы

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Признаки нарушений деятельности пищеварительного тракта (3)
2. Изжога
3. Аритмия
4. Тромбоцитопатия
5. Тошнота
6. Рвота

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Виды рвоты (2)
2. Ишемическая
3. Центральная
4. Периферическая
5. Венозная
6. Аллергическая

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение рвоты (4)
2. Обезвоживание
3. Выделительный алкалоз
4. Истощение
5. Гипертоническая болезнь
6. Удаление токсинов из желудка

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Причины ахилии (2)
2. Атрофический гастрит
3. Рак желудка
4. Эмфизема
5. Энтероколит
6. Анемия

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Причины развития демпинг-синдрома (3)
2. Голодание
3. Утрата резервуарной функции желудка
4. Утрата регулирующей функции привратника
5. Гиперацидитас
6. Переедание

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение усиления моторики кишечника (3)
2. Кишечная аутоинтоксикация
3. Обезвоживание
4. Потеря электролитов
5. Потеря ферментов
6. Ожирение

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение ослабления моторики кишечника (4)
2. Диарея
3. Усиление процессов брожения и гниения в кишечнике
4. Метеоризм
5. Боль
6. Кишечная аутоинтоксикация

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Этиология гастродуоденальной язвы (3)
2. Наследственность
3. Helicobacter pylori
4. Обмороки
5. Беременность
6. Психоэмоциональные перегрузки

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Защитные механизмы слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки в ульцерогенезе (3)
2. Соляная кислота
3. Репарация эпителия
4. Образование слизи
5. Оптимальная микроциркуляция в стенке желудка
6. Фактор некроза опухоли

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Факторы, способствующие ульцерогенезу (3)
2. Гиперацидитас
3. Helicobacter pylori
4. Высокая переваривающая способность желудочного сока
5. Гипацидитас
6. Ахолия

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Медиаторы и гормоны, повышающие кислотность желудочного сока (4)
2. Гистамин
3. Ацетилхолин
4. Гастрин
5. Глюкокортикоиды
6. Гастромукопротеин

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

**Патофизиология печени**

\*\*\*

1. Группы причин развития печёночной недостаточности (3)
2. Поражение гепатоцитов
3. Нарушение экскреции желчи
4. Нарушения кровообращения в воротной вене печени
5. Уремия
6. Нефроптоз

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Желтуха, виды (3)
2. Надпочечная
3. Обтурационная
4. Паренхиматозная
5. Абдоминальная
6. Гемолитическая

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Причины обтурационной желтухи (3)
2. Опухоль головки поджелудочной железы
3. Желчекаменная болезнь
4. Гепатит
5. Аномалии развития желчевыводящих путей
6. Гастрит

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Разновидности гепатоцеллюлярной желтухи (3)
2. Премикросомальная
3. Подпеченочная
4. Постмикросомальная
5. Микросомальная
6. Надпеченочная

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Нарушения обмена веществ при поражении гепатоцитов (3)
2. Гипергликемия
3. Гипогликемия
4. Гипоальбуминемия
5. Гипопротромбинемия
6. Гиперпротромбинемия

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Холемия, механизмы развития (2)
2. Образование среднемолекулярных уремических токсинов
3. Нарушение оттока желчи в желчевыводящие пути и поступление её в кровь через пространство Диссе
4. Повреждение и гибель гепатоцитов с последующим попаданием компонентов желчи в кровь
5. Вазопатия
6. Гемофилия

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Холемия, нарушения деятельности сердечно-сосудистой системы (3)
2. Брадикардия
3. Артериальная гипотензия
4. Тахикардия
5. Токсическая дистрофия миокарда
6. Артериальная гипертензия

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Холемия, изменения кожи (3)
2. Отёки
3. Зуд
4. Дерматиты
5. Желтушность
6. Акроцианоз

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Ахолия, последствия (3)
2. Гипервитаминозы
3. Нарушение усвоения жирорастворимых витаминов
4. Запоры
5. Гнилостные и бродильные процессы
6. Диарея

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

**Патофизиология нефрона**

\*\*\*

1. Причины поллакиурии (3)
2. Увеличение объёма мочевого пузыря
3. Повышение чувствительности рецепторов мочевого пузыря
4. Сужение мочеиспускательного канала
5. Уремия
6. Уменьшение объёма мочевого пузыря

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение анурии (1)
2. Дизурия
3. Диарея
4. Уретрит
5. Уремия
6. Ожирение

ответ (4)

\*\*\*

1. Виды анурии (4)
2. Гепатоцеллюлярная
3. Ренальная
4. Субренальная
5. Преренальная
6. Экстраренальная

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Виды гематурии (1)
2. Ренальная
3. Макрогематурия
4. Микрогематурия
5. Рениновая
6. Экстраренальная

ответ (4)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение гематурии (1)
2. Анемия
3. Эритроцитоз
4. Гиперхолестеринемия
5. Лейкопения
6. Уремия

ответ (1)

\*\*\*

1. Лейкоцитурия, причины (2)
2. Уменьшение объёма мочевого пузыря
3. Туберкулёз почек
4. Пиелонефрит
5. Обезвоживание
6. Полиурия

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Виды патологической протеинурии (3)
2. Коронарная
3. Внепочечная
4. Транзиторная/ложная
5. Почечная
6. Гипохлоремическая

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение протеинурии (1)
2. Гипопротеинемия
3. Гиперпротеинемия
4. Анемия
5. Лейкоцитурия
6. Нефролитиаз

ответ (1)

\*\*\*

1. Острая почечная недостаточность, виды (4)
2. Преренальная
3. Ренальная
4. Субренальная
5. Аренальная
6. Гипорениновая

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Острая почечная недостаточность, стадии (4)
2. Период действия фактора, вызвавшего острую почечную недостаточность
3. Период олигурии-анурии
4. Период восстановления диуреза
5. Период мнимого благополучия
6. Период выздоровления

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Уремия, влияние на деятельность сердечно-сосудистой системы (3)
2. Брадиаритмия
3. Уремическая кардиомиопатия
4. Тахиаритмия
5. Остановка сердца в фазе диастолы
6. Гипертрофия миокарда

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Уремия, влияние на деятельность дыхательной системы (2)
2. Возбуждение дыхательного центра
3. Угнетение дыхательного центра
4. Эмфизема
5. Брадиаритмия
6. Уремические пневмонии

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Уремия, влияние на деятельность желудочно-кишечного тракта (3)
2. Гипертензия в системе воротной вены печени
3. Язвенно-некротические поражения
4. Кишечная аутоинтоксикация
5. Ахолия
6. Желудочно-кишечное кровотечение

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Острый диффузный гломерулонефрит, виды (2)
2. Первичный
3. Преренальный
4. Постренальный
5. Экстраренальный
6. Вторичный

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Острый диффузный гломерулонефрит, синдромы (3)
2. Гипертензионный
3. Гипотензивный
4. Мочевой
5. Отечный
6. Полиурия

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Нефротический синдром, проявления (3)
2. Гиперхолестеринемия
3. Массивная протеинурия
4. Полиурия
5. Гипертрофия миокарда
6. Массивные отёки

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

**Раздел патофизиология системы крови**

\*\*\*

1. Изменения объёма крови (2)
2. Гипертрофия
3. Гипоксия
4. Гиперволемия
5. Гиповолемия
6. Анемия

ответ (3, 4)

\*\*\*

1. Гиперволемия, причины (3)
2. Гемотрансфузии
3. Кровопотеря
4. Избыточное поступление жидкости в организм
5. Недостаток антидиуретического гормона
6. Хроническая гипоксия

ответ (1, 3, 5)

\*\*\*

1. Патфизиологическое значение гиперволемии (2)
2. Увеличение артериального давления
3. Гиперкальциемия
4. Гипергликемия
5. Уменьшение нагрузки на сердце
6. Увеличение нагрузки на сердце

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Гиповолемия, причины (3)
2. Кровопотеря
3. Рвота
4. Избыток антидиуретического гормона
5. Профузное потоотделение
6. Анурия

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Виды кровотечений (3)
2. Артериальное
3. Венозное
4. Капиллярное
5. Атеросклерозное
6. Аллергическое

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Стадии компенсации острой кровопотери (2)
2. Рефлекторно-сосудистая
3. Церебральная
4. Костно-мозговая

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Причины увеличения вязкости крови (2)
2. Гиперлипидемия
3. Гиперпротеинемия
4. Тромбоцитопения

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение увеличения вязкости крови (2)
2. Угнетение тромбообразования
3. Активация тромбообразования
4. Увеличение нагрузки на сердце
5. Уменьшение нагрузки на сердце

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Виды геморрагических диатезов (4)
2. Коагулопатии
3. Вазопатии
4. Тромбоцитарные нарушения
5. Комбинированный вид
6. Гематома

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Типы кровоточивости (3)
2. Артериальный
3. Гематомный
4. Микроциркуляторный
5. Истинный
6. Смешанный

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Коагулопатии, виды, тип кровоточивости (3)
2. Нарушения 1 фазы коагуляции гемофилии А, В, С
3. Нарушения 2 фазы коагуляции - гемофилиоидные состояния
4. Тромбоцитопатии
5. Гематомный тип кровоточивости
6. Микроциркуляторный тип кровоточивости

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Гемофилия, виды, тип кровоточивости (3)
2. Гемофилия А
3. Гемофилия В
4. Гипопроакцелеринемия
5. Микроциркуляторный
6. Гематомный
7. Смешанный

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Гемофилиоидные состояния, виды, тип кровоточивости (4)
2. Парагемофилия дефицит V фактора
3. Псевдогемофилия дефицит VII фактора
4. Болезнь Стюарта-Прауэр дефицит Х фактора
5. Болезнь Виллебрандта
6. Гематомный
7. Микроциркуляторный
8. Смешанный

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Нарушения 3-й фазы коагуляции, виды (2)
2. Болезнь Виллебрандта
3. Афибриногенемия
4. Дисфибриногенемия
5. Болезнь Стюарта-Прауэр

ответ (2, 3)

\*\*\*

1. Виды тромбоцитарных нарушений (3)
2. Агранулоцитоз
3. Тромбоцитопения
4. Тромбоцитопатия
5. Гипопроконвертинемия
6. Тромбоцитоз

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Причины тромбоцитопений (3)
2. Усиленное образование тромбоцитов
3. Недостаточная продукция тромбоцитов в костном мозге
4. Увеличение потребления тромбоцитов
5. Усиленное разрушение тромбоцитов

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патогенез кровоточивости при тромбоцитарных нарушениях и тип кровоточивости (2)
2. Ломкость сосудов и повышение проницаемости
3. Недостаток антигемофильного глобулина А
4. Нарушения ретракции сгустка
5. Недостаток антигемофильного глобулина В

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, причины (4)
2. Наследственный или приобретенный дефицит антикоагулянтов
3. Шок
4. Гемофилиоидные состояния
5. Острый внутрисосудистый гемолиз
6. Акушерская патология
7. Гемофилия

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Фазы синдрома диссеминированного внутрисосудистого свёртывания (4)
2. Гиперкоагуляция
3. Коагулопатия потребления
4. Активация фибринолиза
5. Исход
6. Анемия
7. Уролитиаз

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Комбинированный тип геморрагических диатезов, виды (2)
2. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
3. Болезнь Стюарта-Прауэр
4. Агранулоцитоз
5. Вазопатии
6. Болезнь Виллебрандта

ответ (1, 5)

\*\*\*

1. Вазопатии, тип кровоточивости (1)
2. Микроциркуляторный
3. Гематомный
4. Гипертонический
5. Смешанный

ответ (1)

\*\*\*

1. Формы геморрагического васкулита (4)
2. Простая
3. Ревматическая
4. Абдоминальная
5. Асфиктическая
6. Гепатоцеллюлярная
7. Молниеносная

ответ (1, 2, 3, 6)

\*\*\*

1. Патологические формы эритроцитов (3)
2. Овалоциты
3. Лимфоциты
4. Эндотелиоциты
5. Шизоциты
6. Дакриоциты

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Классификация анемий по цветовому показателю (3)
2. Нормохромные
3. Макроцитарные
4. Гипохромные
5. Гиперхромные
6. Постгеморрагические

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Классификация анемий по диаметру эритроцитов (4).
2. Гиперхромные
3. Микроцитарные
4. Макроцитарные
5. Мегалоцитарные
6. Нормоцитарные

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Классификация анемий по этиопатогенетическому принципу (3)
2. Микроцитарные
3. Гемолитические
4. Дисэритропоэтические
5. Гипохромные
6. Постгеморрагические

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Классификация анемий по функциональному состоянию костного мозга (3)
2. Регенераторные
3. Гипорегенераторные
4. Постгеморрагические
5. Гемолитические
6. Апластические

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение анемий (4)
2. Гемическая гипоксия
3. Дистрофические процессы в тканях
4. Увеличение трудоспособности
5. Увеличение нагрузки на сердечно-сосудистую и дыхательную систему
6. Уменьшение трудоспособности

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

\*\*\*

1. Причины дефицита железа в организме (3)
2. Избыток железа в пище
3. Хронические кровопотери
4. Увеличение продукции соляной кислоты в желудочном соке
5. Резекция желудка
6. Недостаток железа в пище

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Изменения органов и тканей при железодефицитной анемии (3)
2. Бледность и сухость кожи и слизистых
3. Мышечная слабость
4. Затруднение носового дыхания
5. Снижение памяти
6. Гиперлейкоцитоз

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Гематологические показатели при железодефицитной анемии (3)
2. Гипохромия эритроцитов
3. Микроцитоз
4. Появление мегалобластов
5. Гиперхромия эритроцитов
6. Появление шизоцитов

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Причины дефицита витамина В12 в организме (3)
2. Отсутствие витамина В12 в пище
3. Отсутствие гастромукопротеина
4. Хроническая кровопотеря
5. Хронические энтериты
6. Отсутствие железа в пище

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Гематологические показатели при В12дефицитной анемии (3)
2. Макроцитоз, мегалоцитоз
3. Гиперхромия эритроцитов
4. Эритроциты с включениями
5. Микроцитоз, шизоцитоз
6. Тромбоцитоз

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Этиология апластической анемии (2)
2. Ионизирующая радиация
3. Приём нестероидных противовоспалительных препаратов
4. Отсутствие железа в пище
5. Отсутствие витамина В12 в пище

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Гематологические показатели при апластической анемии (2)
2. Увеличение в периферической крови ретикулоцитов
3. Отсутствие в периферической крови ретикулоцитов
4. Лейкоцитоз
5. Регенеративный сдвиг влево
6. Тромбоцитопения

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Классификация наследственных гемолитических анемий (3)
2. Железодефицитная
3. Ферментопатии
4. Гемоглобинопатии
5. Мембранопатии
6. Постгеморрагическая

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Этиология приобретенных гемолитических анемий (3)
2. Малярия
3. Мембранопатии
4. Гемоглобинопатии
5. Цитотоксические аллергические реакции
6. Токсины

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Анемии, развивающиеся после резекции желудка (2)
2. Мембранопатии
3. В12-фолиеводефицитные
4. Ферментопатии
5. Гемоглобинопатии
6. Железодефицитные

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Стадии развития гранулоцитов (3)
2. Миелобласт
3. Лимфобласт
4. Миелоцит
5. Метамиелоцит
6. Ретикулоцит
7. Макрофаг

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Стадии развития лимфоцитов (3)
2. Лимфобласт
3. Ретикулоцит
4. Миелобласт
5. Пролимфоцит
6. Лимфоцит

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Классификация лейкоцитозов (3)
2. Реактивный
3. Дегенеративный
4. Физиологический
5. Патологический
6. Регенеративный
7. Комбинированный

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины физиологического лейкоцитоза (4)
2. Отсутствие поступления железа с пищей
3. Физическая нагрузка
4. Беременность
5. Период новорожденности
6. Приём пищи

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Виды патологического лейкоцитоза (3)
2. Нейтропения
3. Эозинофилия
4. Базофилия
5. Моноцитопения
6. Лимфоцитоз

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Причины нейтрофилии (3)
2. Острофазовый ответ
3. Травма
4. Сахарный диабет
5. Злокачественные опухоли
6. ОРВИ

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Причины лимфоцитоза (3)
2. Детский возраст до 5-6 лет жизни
3. В12-дефицитные анемии
4. Хронические специфические инфекции
5. Протозойные инфекции
6. Гемофилия

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины эозинофилии (4)
2. Глистная инвазия
3. Кожные болезни
4. Респираторные аллергозы
5. Лекарственная аллергия
6. Острофазовый ответ

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины моноцитоза (3)
2. Острые респираторные вирусные инфекции
3. Инфекционный мононуклеоз
4. Септический эндокардит
5. Глистная инвазия
6. Лекарственная аллергия

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Причины лейкопений (3)
2. Инфекционный мононуклеоз
3. Подавление лейкопоэза
4. Детский возраст
5. Выработка антител к лейкоцитам
6. Лейкопения потребления

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Изменения в органах и тканях при агранулоцитозе (4)
2. Некротическая ангина
3. Гангрена лёгких
4. Гемофилия
5. Некроз кишечника с перфорацией и кровотечением
6. Язвенно-некротический стоматит

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Картина крови при лейкемоидной реакции эозинофильного типа (2)
2. Лейкоцитоз
3. Эозинофилия
4. Эозинопения
5. Тромбоцитоз
6. Лейкопения

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Картина крови при лейкемоидной реакции лимфоцитарно-моноцитарного типа (3)
2. Лейкоцитоз
3. Лимфоцитоз
4. Моноцитоз
5. Агранулоцитоз
6. Лейкопения

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Классификация гемобластозов (2)
2. Гемосаркомы
3. Лейкопении
4. Агранулоцитоз
5. Тромбоз
6. Лейкозы

ответ (1, 5)

\*\*\*

\*\*\*

1. Этиология лейкозов (4)
2. Недостаточное потребление железа в пищу
3. Ионизирующая радиация
4. Ретровирусы
5. Хромосомные аберрации
6. Иммунодепрессия и иммунодефицитные состояния

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Основные синдромы при лейкозах (5)
2. Анемия
3. Геморрагический синдром
4. Воспалительно-некротический синдром
5. Пролиферативный синдром
6. Ожирение

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Патогенез анемии при лейкозах (2)
2. Вытеснение эритроидного ростка костного мозга опухолевыми клетками
3. Тромбоцитопения
4. Поглощение субстратов лейкозными клетками
5. Уремия
6. Увеличение содержания эритроцитов в единице объёма крови

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Патогенез геморрагического синдрома при лейкозах (3)
2. Тромбоцитопения или функциональная неполноценность тромбоцитов
3. Усиление синтеза прокоагулянтов
4. Поражение эндотелия сосудов
5. Инфильтрация сосудистой стенки лейкозными клетками
6. Эндокардит

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Причины смерти при лейкозах (3)
2. Гипертоническая болезнь
3. Геморрагический синдром
4. Кахексия
5. Полиорганные нарушения
6. Ожирение

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Картина крови при остром лимфобластном лейкозе (4)
2. Эритроцитоз
3. Тромбоцитопения
4. Появление большого количества лимфобластов
5. Нейтропения
6. Анемия

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Картина крови при остром миелобластном лейкозе (3)
2. Анемия
3. Гемофилия
4. Появление большого количества миелобластов
5. Лейкемическое окно
6. Лимфоцитоз

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Картина крови при хроническом лимфолейкозе (3)
2. Эритроцитоз
3. Преобладание зрелых форм лимфоцитов
4. Появление клеток-теней
5. Отсутствие лимфобластов в крови
6. Анемия

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Картина крови при хроническом миелолейкозе (3)
2. Наличие промежуточных стадий развития гранулоцитов
3. Отсутствие промежуточных стадий развития гранулоцитов
4. Базофильно-эозинофильная ассоциация
5. Нарастание количества миелобластов при обострении и в финале заболевания
6. Гиперхлоремия

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Картина крови при болезни Вакеза (4)
2. Эритроцитоз
3. Базофилия
4. Гипертромбоцитоз
5. Умеренный лейкоцитоз
6. Анемия

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

**Патофизиология нейроэндокринной системы**

\*\*\*

1. Патогенез заболеваний нейроэндокринной системы (4)
2. Активация механизма обратной связи
3. Нарушение функции периферических эндокринных желез
4. Генетические дефекты синтеза гормонов
5. Выработка антител к гормонам
6. Отсутствие рецепторов к гормонам

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Синдром отмены при гормонотерапии, причины (1)
2. Отсутствие рецепторов к гормонам
3. Генетические дефекты синтеза гормонов
4. Психические травмы
5. Резкое прекращение гормонотерапии
6. Наследственность

ответ (4)

\*\*\*

1. Синдром отмены при гормонотерапии, проявления (2)
2. Гиперфункция соответствующей железы
3. Утяжеление течения основного заболевания
4. Эйфория
5. Улучшение течения основного заболевания
6. Гипофункция соответствующей железы

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Синдром отмены при гормонотерапии, патогенез (3)
2. Во время гормонотерапии снижается выработка тропного гормона в гипофизе
3. Во время гормонотерапии увеличивается выработка тропного гормона в гипофизе
4. Гиперфункция соответствующей железы
5. Гипофункция соответствующей железы
6. Атрофия соответствующей железы

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Гиперфункция системы соматолиберин – соматотропный гормон, основные проявления (2)
2. Диэнцефалогипофизарный нанизм
3. Акромегалия
4. Микседема
5. Базедова болезнь
6. Гигантизм

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Гигантизм, клинические проявления (3)
2. Атрофия мышц
3. Макросомия
4. Макроспланхния
5. Пропорции тела сохранены
6. Карликовый рост

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Акромегалия, клинические проявления (2)
2. Гигантский рост
3. Укрупнение носа
4. Атрофия внутренних органов
5. Увеличение размера кистей и стоп
6. Слабоумие

ответ (2, 4)

\*\*\*

1. Эндемический зоб, причины (3)
2. Дефицит йода в пище и воде
3. Хронические поносы
4. Употребление продуктов питания, уменьшающих всасывание кальция
5. Избыток йода в пище и воде
6. Употребление продуктов питания, уменьшающих всасывание йода

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Эндемический зоб, патогенез (2)
2. Увеличивается выработка тиреотропного гормона
3. Пролиферация тиреоцитов
4. Атрофия щитовидной железы
5. Гиперкатехоламинемия
6. Уменьшается выработка тиреотропного гормона

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Врождённая микседема, причины (3)
2. Дефицит йода в пище матери
3. Избыток йода в пище матери
4. Приём тиреостатиков матерью
5. Трансплацентарный перенос материнских антител против щитовидной железы плода
6. Некроз гипофиза

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Врождённая микседема, проявления (4)
2. Слабоумие
3. Карликовый рост
4. Экзофтальм
5. Гипофункция половых желёз
6. Соматические аномалии

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Микседема взрослых, патогенез (3)
2. Уменьшение синтеза тиреолиберина
3. Увеличение синтеза тиреолиберина
4. Увеличение синтеза тиреоидных гормонов
5. Уменьшение синтеза тиреотропного гормона
6. Уменьшение синтеза тиреоидных гормонов

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Микседема взрослых, клинические проявления (3)
2. Ослабление памяти
3. Исхудание
4. Гипохолестеринемия
5. Нарушение функции половых желёз
6. Ускоренное старение

ответ (1, 4, 5)

\*\*\*

1. Гипертиреоз, патогенез (3)
2. Гиперпродукция тиреолиберина
3. Гиперпродукция тиреотропного гормона
4. Гиперпродукция гормонов щитовидной железы
5. Гиперфункция коры надпочечников
6. Гиперпродукция паратиреоидных гормонов

ответ (1, 2, 3)

\*\*\*

1. Гипертиреоз, нарушения сердечно-сосудистой системы (4)
2. Тахикардия
3. Гипертензия
4. Дистрофия миокарда
5. Сердечная недостаточность
6. Гипотензия

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Гипертиреоз, нарушения центральной нервной системы (3)
2. Замедление речи
3. Быстрые моторные реакции
4. Сонливость
5. Эмоциональная лабильность
6. Фобии

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Острая недостаточность коры надпочечников, патогенез (1,2)
2. Гиперкалиемия
3. Гипокалиемия
4. Гипогликемия
5. Гипергликемия
6. Гиперкатехоламинемия

ответ (1, 3)

\*\*\*

1. Хроническая надпочечниковая недостаточность, причины (3)
2. Аутоиммунное поражение почек
3. Туберкулёз надпочечников
4. Опухоль надпочечников
5. Токсикоинфекционное поражение надпочечников
6. Гипогликемия

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Хроническая надпочечниковая недостаточность, патогенез (4)
2. Увеличение секреции адренокортикотропного гормона
3. Снижение секреции глюкокортикоидов
4. Снижение секреции минералокортикоидов
5. Увеличение секреции катехоламинов
6. Гиперкалиемия

ответ (1, 2, 3, 5)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, причины (3)
2. Недостаток кортиколиберина
3. Избыток адренокортикотропного гормона
4. Недостаток адренокортикотропного гормона
5. Длительная гормонотерапия глюкокортикостероидами
6. Избыток кортиколиберина

ответ (2, 4, 5)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, изменения обмена веществ (4)
2. Усиление глюконеогенеза
3. Гипогликемия
4. Ожирение
5. Отрицательный азотистый баланс
6. Гипергликемия

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, нарушения электролитного баланса (4)
2. Усиление реабсорбции натрия и воды в почках
3. Гипокалиемия
4. Гиперкалиемия
5. Гипернатриемия
6. Гиперкальциемия

ответ (1, 2, 4, 5)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, основные клинические проявления (3)
2. Стойкая артериальная гипертензия
3. Гастродуоденальные язвы
4. Кахексия
5. Анемия
6. Стрии на коже

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, изменения системы крови (3)
2. Тромбоцитоз
3. Анемия
4. Лимфоцитопения
5. Нейтрофильный лейкоцитоз
6. Лимфоцитоз

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, нарушения половой системы (3)
2. Гипоплазия половых желёз
3. Дисменорея
4. Гипоплазия половых желёз
5. Повышение либидо
6. Снижение либидо

ответ (1, 2, 5)

\*\*\*

**Раздел Боль**

\*\*\*

1. Биологическое значение боли (3)
2. Сигнал о повреждении
3. Ульцерогенез
4. Вызывает мобилизацию защитных сил организма
5. Заставляет человека беречь своё тело
6. Атеросклероз

ответ (1, 3, 4)

\*\*\*

1. В формировании боли принимают участие (2)
2. Ноцицептивная система
3. Антиноцицептивная система
4. Ренин-ангиотензин-альдостероновая система
5. Атриопептиды
6. Иммуноглобулины

ответ (1, 2)

\*\*\*

1. Ноцицептивная система (4)
2. Рецепторы
3. Афферентные пути
4. Корковый анализатор
5. Медиаторы боли
6. Опиатная система

ответ (1, 2, 3, 4)

\*\*\*

1. Медиаторы боли (4)
2. Субстанция Р
3. Ацетилхолин
4. Гистамин
5. Простагландины
6. Кинины

ответ (1, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. В основе формирования боли лежат следующие виды чувствительности (2)
2. Фантомная
3. Эпикритическая
4. Тактильная
5. Каузалгия
6. Протопатическая

ответ (2, 5)

\*\*\*

1. Протопатическая болевая чувствительность характеризуется (3)
2. Имеет четкую локализацию
3. Не имеет четкой локализации
4. Не имеет четкой специфичности
5. Распространяется по безмиелиновым волокнам
6. Распространяется по миелинизированным волокнам

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Эпикритическая (первичная) болевая чувствительность характеризуется (3)
2. Не имеет четкой специфичности
3. Имеет четкую локализацию
4. Имеет специфичность
5. Не имеет четкой локализации
6. Формируется в коре больших полушарий

ответ (2, 3, 5)

\*\*\*

1. Причины висцеральных болей (4)
2. Гипергликемия
3. Спазм гладкой мускулатуры
4. Перерастяжение полого органа
5. Воспаление
6. Нарушение кровотока

ответ (2, 3, 4, 5)

\*\*\*

1. Патофизиологическое значение хронической боли (3)
2. Сигнальное значение
3. Нарушает мышление
4. Вызывает потерю трудоспособности
5. Вызывает истощение психики
6. Гипокалиемия

ответ (2, 3, 4)

\*\*\*

1. Виды патологической боли (3)
2. Фантомная боль
3. Каузалгия
4. Аналгезия
5. Невралгия
6. Гипоксия

ответ (1, 2, 4)

\*\*\*

1. Компоненты антиноцицептивной системы (3)

Нейронная опиатная система

1. Симпатоадреналовая система
2. Серотонинергическая нейронная система
3. Дофаминергическая нейронная система
4. Субстанция Р

ответ (1, 3, 4)