**ЭНДОКРИНОЛОГИЯ 2012 ВАРИАНТ 3**

**Промежуточные тесты**

**Инструкция к тестовым заданиям: выбрать правильный ответ (кроме вопросов с прилагаемой схемой инструкции).**

**001**. В первые 6 часов выведения больного из диабетической комы обычно вводят жидкость в количестве:

А) 50% суточного объема; Б) 30% суточного объема;

В) 25% суточного объема; Г) 10% суточного объема;

Д) 5% суточного объема.

**002**. Этиологическими факторами абсолютного гиперинсулинизма являются:

1. доброкачественная или злокачественная опухоль бета-клеток панкреатических островков;

2. гиперплазия бета-клеток панкреатических островков;

3. доброкачественная или злокачественная опухоль из бета-кле­ток эктопированной островковой ткани поджелудочной железы;

1. неврогенная анорексия; 5. цирроз печени.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**003**. Препаратами выбора при лечении артериальной гипертонии у больных сахарным диабетом являются: А) ингибиторы АПФ;

Б) b-блокаторы; В) диуретики; Г) сердечные гликозиды; Д) нитраты.

**004**. Часто встречающимся побочным эффектом ингибиторов АПФ является: А) тахикардия; Б) отек лодыжек; В) сухой кашель;

Г) замедление АV-проводимости; Д) вазомоторный ринит.

**005**. Целевой уровень АД у пациентов с сахарным диабетом и артериальной гипертонией — это:

А) АД Р 140\90мм.рт.ст; Б) АД Р 130\80 мм.рт.ст;

В) АД Р 160\90мс.рт.ст.; Г) АД Р 120\80мм.рт.ст; Д) АД Р 125\75 мм.рт.ст.

**006**. У больного с диабетической нефропатией без повышения артериального давления эналаприл назначается в суточной дозе:

А) 5 мг; Б) 2,5мг; В) 10 мг; Г) 20 мг; Д) 40мг

**007**. Патологические показатели теста толерантности к глюкозе могут наблюдаться при:

1. инфекции, лихорадке;

2. заболевании желудочно-кишечного тракта с нарушением всасывания;

3. поражении печеночной паренхимы;

4. синдроме Нонена (Нунана); 5. синдроме Клайнфельтера.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**008**. При массовом обследовании населения с целью выявления сахарного диабета следует использовать:

1. тестирующие полоски (глюкотест, тесттайп, биофан и др.);
2. исследование гликемии через 2 часа после нагрузки глюкозой;
3. сочетание укороченного СТГ с определением сахара в крови;
4. определение гликемии только натощак;
5. определение гликированного гемоглобина.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**009**. Возникновение постинъекционных инсулиновых липодистрофий обусловлено: 1. качеством препаратов инсулина;

2. отсутствием воспалительной реакции в ответ на механическое разрушение клеток аутоиммунным процессом;

3. введением охлажденного инсулина; 4. декомпенсацией сахарного диабета;

5. попаданием инсулиновой иглы в сосуд.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**010**. К осложнениям, вызываемым введением инсулина, относятся:

1. нарушение аккомодации; 2. отеки; 3. гипогликемии;

4.аллергические реакции; 5. липодистрофии.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**011.** Гипопаратиреоз характеризуется перечисленными призна­ками:

1.снижением кальция в сыворотке крови;

2. повышением фосфора в сыворотке крови;

3.снижением экскреции кальция с мочой

1. повышением выведения фосфора почками;
2. повышением кальция в сыворотке крови.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**012.** Основным медикаментозным методом лечения климакте­рического невроза является:

А) прогестерон или его синтетический аналог;

Б) заместительная гормональная терапия;

В) большие дозы андрогенов;

Г) сочетанное назначение эстрогенов и андрогенов;

Д) нейролептические препараты.

**013.** Гинекомастия — это:

А)увеличение ткани молочной железы у женщин;

Б) наличие пальпируемой ткани грудной железы у мужчин;

В) замещение ткани грудной железы на жировую у женщин;

Г) деформация молочных желез у женщин;

Д) замещение ткани грудной железы на жировую у мужчин.

**014.** Обязательными проявлениями синдрома Шерешевского-Тернера являются:

1. отсутствие гонад;

2. замещение гонад соединительно-тканными тяжами;

3. гипоплазия матки;

1. удвоение мочеточников;
2. окклюзия почечных артерий.

**Выберите правильный ответ** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если все ответы правильны.

**015.** Клиническими проявления синдрома Клайнфельтера являются:

1. недоразвитость половых органов;

2. гинекомастия;

3. бесплодие;

4. низкорослость;

5. пропорциональное телосложение.

**Выберите правильный ответ** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если все ответы правильны

**016.** Синдром Каллмена характеризуется:

1. гипогонадизмом;
2. аносмией;
3. бесплодием;
4. евнухоидизмом;
5. крипторхизмом.

**Выберите правильный ответ** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если все ответы правильны.

**017.** Для синдрома Шиена характерно:

1. гипокортицизм;

2. гипогонадизм;

3. гипотиреоз;

4. гипертиреоз;

5. ожирение.

**Выберите правильный ответ** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если все ответы правильны.

**018.** Гонадолиберин контролирует секрецию:  
А) ЛГ и ФСГ;

Б) дофамин;

В) пролактин;

Г) норадреналин;

Д) тиролиберин.

**019.** Для лечения гирсутизма у молодой женщины с нерегуляр­ными менструальными циклами наиболее эффективно:

А) химическая эпиляция,

Б) выщипывание волос,

В) электролизис,

Г) пероральные контрацептивы,

Д) обесцвечивание.

**020.** Наиболее характерными клиническими проявлениями постменопаузального остеопороза являются:

А) уменьшение массы тела;

Б) гипертензия;

В) боли в пояснично-крестцовом и грудном отделах позвоночника;

Г) ожирение;

Д) депрессия.

**021.** У больного с синдромом Клайнфельтера спермограмма характеризуется:

1. некроспермией;
2. нормальной спермограммой;
3. олигозооспермией;  
   4. азооспермией;

5. олигоастеноспермией.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**022.** Распространенность ожирения в России составляет:

А) 60% людей трудоспособного возраста;

Б) 20-30% людей трудоспособного возраста;

В) 40% людей трудоспособного возраста;

Г) 5% людей трудоспособного возраста;

Д) 70% людей трудоспособного возраста.

**023.** Хирургическое лечение ожирения включает:  
1. липосакцию;

2. формирование малого желудочка (вертикальная гастропластика);

3. миостимуляцию;

4. выключение части тонкого кишечника;

5. изменение секреции желудочно-кишечных гормонов.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**024.** Беременность при сахарном диабете может осложниться:

1. угрозой прерывания беременности на ранних сроках;
2. поздним токсикозом;
3. многоводием;
4. гибелью плода; 5. фетопатией.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**025.** Продолжительность нормального менструального цикла:  
А) 28-29 дней; Б) 28-40 дней;

В) 5-9 дней; Г) 21-35 дней; Д) 14-28 дней.

**026.** Причиной приливов жара в менопаузе является:  
А) выброс ФСГ; Б) выброс Л Г;

В) резкое падение уровня эстрогенов; Г) резкое падение уровня прогестерона;

Д) выброс пролактина.

**027.** Противопоказанием для назначения бигуанидов является:

1. беременность;
2. умеренная лейкопения;  
   3. кетоацидоз;
3. ожирение; 5. инсулинорезистентность.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**028.** Осложнениями острого тиреоидита являются:

1.гнойный медиастинит;

2. тромбоз вен шеи;

3.флегмона шеи, аспирационная пневмония;

1. туберкулез;
2. экзема шеи.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы I, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

**029**. Снижение костной плотности может отмечаться при приеме следующих медикаментов:

А) диуретики; Б) препараты витамина Д; В) аспирин;

Г) антибактериальные препараты; Д) интерфероны.

**030**. Осложнениями первичного альдостеронизма являются

1. гипокалиемический паралич сердца; 2. гипертонический криз;

3. гипотонический криз; 4. инфаркт миокарда;

5. отечный синдром.

**Инструкция: выберите правильный ответ по схеме**

А) — если правильны ответы 1,2 и 3; Б) — если правильны ответы 1 и 2;

В) — если правильны ответы 2 и 4; Г) — если правильный ответ 4;

Д) — если все ответы правильны.

**031**. Гипогликемическая кома при сахарном диабете может развиваться вследствие:

1. передозировки вводимого инсулина;

2. недостаточного приема белков;

3. недостаточного приема углеводов при введении обычной дозы инсулина;

1. недостаточный прием жиров;
2. ухудшения функции сердечно-сосудистой системы.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**032**. На показатели диагностических тестов оказывают влияние:

1. прием глюкокортикоидов, гипотиазида, салицилатов;
2. возраст больного;
3. характер пробы, взятой для исследования (капиллярная, веноз­ная);
4. метод исследования сахара кропи; 5.физическая активность.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**033**. В отличие от кетоацидотической комы при гиперосмолярной наблюдается:

1. дыхание Куссмауля;
2. запах ацетона изо рта;
3. ацетонурия;
4. неврологическая симптоматика; 5. нормальный уровень сахара в крови.

**Инструкция:** (№№ **05.01-05.92) Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**034**. Признаками безболевого инфаркта миокарда может быть:

1. внезапное возникновение сердечной недостаточности;

2. развитие отека легких; 3. нарушение сердечного ритма;

1. снижение гликемии; 5. бронхоспазм.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**035**. Наиболее характерный признак нарушения липидного обмена при сахарном диабете:

А) повышение уровня общего холестерина;

Б) повышение уровня триглицеридов;

В) повышение уровня Л ПНП (липопротеидов низкой плотности);

Г) снижение содержания свободных жирных кислот;

Д) снижение уровня билирубина.

**036**. Окислительный стресс — это:

А) утолщение базальной мембраны капилляров;

б) накопление гликозаминогликанов в эндотелии сосудов;

В) повреждение эндотелия сосудов свободными радикалами;

Г) избыточная адгезия тромбоцитов к стенке сосудов;

Д) спазмирование сосудов под действием вазоактивных веществ.

**037**. Хроническая гипергликемия приводит к:  
А) снижению вязкости крови;

Б) замедлению процессов неферментативного гликозилирования белков;

В) повышению активности полиолового пути утилизации глюкозы;

Г) повышению активности эндогенных антиоксидантных систем;

Д) избыточному образования оксида азота (МО) в эндотелиальных клетках.

**038**. Что является доминирующим в клинической картине инсулиномы:

А) гипергликемия и гиперинсулинемия;

Б) гипогликемия и инсулинорезистентность;

В) гиперинсулинемия и инсулинорезистентность;

Г) гипогликемия и гиперинсулинемия; Д) гиперинсулинемия

**039.** Особенности течения сахарного диабета у беременных жен­щин проявляются:

1.ухудшением течения сахарного диабета до 20 недели гестации;

2.ухудшением течения диабета с 16-20-й недели беременности (возрастание потребности в инсулине, склонность к кетоацидозу);

3.повышенной потребности в инсулине в первой половине бере­менности;

4. более стабильным течением диабета, начиная с 35-36-й недели беременности (уменьшение потребности в инсулине);

5. повышением потребности в инсулине течение первой недели после родов.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**040**. Наиболее эффективный метод лечения непролиферативной ретинопатии:

А) лазерная фотокоагуляция; Б) назначение ангиопротекторов;

В) склеротерапия;

Г) нормализация гликемического контроля;

Д) назначение рассасывающих препаратов.

**041.** Субъектами медицинского страхования являются:

1. страховая организация;

2. органы управления здравоохранением;

3. поликлиника;

4. гражданин; 5. любое медицинское учреждение.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**042.** При лабораторном обследовании больных, страдающих ос­теомаляцией, может быть обнаружено:

А) повышение уровня экскреции оксипролина;

Б) повышение уровня кальция и фосфора в крови;

В) повышение уровня общего белка и диспротеинемия;

Г) лейкоцитоз; Д) понижение соотношения Са/креатинин.

**043.** К первичному остеопорозу относятся:

1. постменопаузальный остеопороз;

2. идиопатический ювенильный остеопороз;

3. сенильный остеопороз;

4. «стероидный» остеопороз;

5. ятрогенный остеопороз.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**044.** Среднее количество кальция в организме человека — это:

А) 500 г; Б) 750 г;

В) 1000 г; Г) 1500 г; Д) 2000 г.

**045.** Дерматологическими проявлениями акромегалии могут быть следующие:

1.гипергидроз и жирная себорея;

2. гирсутизм;

3. akantosis nigricans;

4. повышение сосудистого рисунка кожи;

5. сглаженность носогубных складок.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**046.** Терапевтический эффект хлодитана заключается в:

А) деструкции коры надпочечников;

Б) в подавлении секреции кортиколиберина;

В) в подавлении секреции АКТГ;

Г) в подавлении фермента 11 -Ь-гидроксилазы;

Д) в подавлении фермента 17-а-гидроксилазы.

**047.** Для диагностики синдрома Шиена важно обращать внима­ние на наличие следующих изменений:

А) гиперкортицизм;

Б) гипертиреоз;

В) гипокортицизм;

Г) сохранность вторичных половых признаков;

Д) снижение уровня общего холестерина.

**048.** Синдром Шмидта проявляется сочетанием:

А) идиопатической Аддисоновой болезни и сахарного диабета;

Б) аддисоновой болезни и скрытого аутоиммунного тиреоидита;

В) аддисоновой болезни и несахарного диабета;

Г) аддисоновой болезни и снижением когнитивных функций;

Д) аддисоновой болезнью и снижением зрения.

**049.** Кардиальными проявлениями синдрома Конна являются:

1. гипертензия, особенно повышен уровень диастолического давления;

1. кардиалгии без иррадиации болей;
2. уменьшение пульсового давления;

4.ЭКГ изменения — удлинения интервала Q-Т, появление зубца U, сегмент S-Т ниже изолинии, зубец Т уплощенный или располагается ниже изолинии;

5.при аускультации — приглушение тонов сердца, акцент II тона над аортой, систолический шум на верхушке.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**050.** Проявлениями болезни Аддисона являются:

1. гиперпигментация кожи;

2. боли в животе (Аддисонические желудочно-кишечные кризы);

3. гипотония;

1. гипертония; 5. кардиалгии.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 2; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**051**. Липоидный некробиоз характеризуется:

1. появлением на коже красно-фиолетовых узелков;
2. округлой формой и плотной консистенцией узелков;
3. склонностью узелков к периферическому росту;
4. более частой локализацией поражений на коже головы и шеи;
5. отсутствием склонности к изъязвлению очагов.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**052**. Кожные проявления при сахарном диабете 1 типа характе­ризуются наличием:

1. диабетического пузыря; 2. фурункулеза, карбункулеза;

1. диабетической эпидермофитии;
2. витилиго; 5. липоидного некробиоза.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**053**. При лечении диабетической комы начальная доза инсули­на короткого действия для внутривенного введения на 1 кг массы тела составляет:

А) 100 ед/час; Б) 50 ед/час; В) 25 ед/час; Г) 2-4 ед/час; Д) 0,1-0,2 ед/час.

**054**. Чтобы ввести 1 литр физиологического раствора за 2 часа, скорость его введения должна составлять:

А) 160 капель/мин; Б) 100 капель/мин; В) 80 капель/мин;

Г) 40 капель/мин; Д) 20 капель/мин.

**055**. Нарушению толерантности к глюкозе соответствуют сле­дующие концентрации глюкозы в капиллярной крови (ммоль/л):

1. натощак < 6,7 через 2 часа > 7,8 и < 11,1;
2. натощак < 6,0 через 2 часа > 6,1 и < 7,0;
3. натощак < 6,1 через 2 часа >7,2 и <1 1,1;  
   4. натощак < 6,1 через 2 часа > 7,8 и < 11,1;

5. натощак > 5, 6 через 2 часа > 7,8 и <11,1.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**056**. Определение гликозилированного гемоглобина при сахар­ном диабете позволяет врачу провести:

1. оценку среднего уровня гликемии за 1-3 недели;

2. оценку эффективности проводимой в течение 2-3 месяцев сахароснижающей терапии;

3. выявление гестационного диабета;

4. необходимую коррекцию лечебных мероприятий;

5. оценку уровня глюкозы в крови лишь за короткий период вре­мени (не более 2-3 дней).

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**057**. Самоконтроль при сахарном диабете включает:

1. определение гликемии;
2. определение глюкозурии, кетонурии;
3. ведение журнала регистрации результатов анализов;
4. контроль за массой тела и АД;
5. высокая степень комплаентности.

**Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме:**

А — если правильны ответы 1, 2, 3; Б *—* если правильны ответы I и 3;

В — если правильны ответы 2 и 4; Г — если правильный ответ 4;

Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**058**. Добавление в рацион пищевой клетчатки способствует:

1.снижению базальной и постпрандиальной гипергликемии;

2. уменьшению содержания холестерина и триглицеридов в сыворотке крови;

3. нормализации функции кишечника;

1. отсутствию влияния на эндогенный синтез витаминов; 5. повышению АД.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**059**. При наличии аллергии на инсулин следует рекомендовать:

1. антигистаминную терапию;

2. нагревание флакона с инсулином при температуре 60° С в тече­ние часа;

3. кортикостероидную терапию;

4.увеличение дозы вводимого инсулина;

5. уменьшение дозы вводимого инсулина.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**060**. Синдром хронической передозировки инсулина клиничес­ки проявляется: 1. лабильным течением диабета;

2. частыми гипогликемическими реакциями;

3. прибавкой в весе; 4. потерей в весе; 5. сухостью кожи.

**Выберите правильный ответ по схеме:** А — если правильны ответы 1, 2, 3;

Б *—* если правильны ответы I и 3; В — если правильны ответы 2 и 4;

Г — если правильный ответ 4; Д — если правильны ответы 1, *2,3,* 4, 5.

**061**. Клиническими симптомами нейрогликопении являются

1. заторможенность;
2. усталость;
3. слабость;
4. затрудненная речь;
5. нарушение координации.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**062**. Наиболее частые причины инсулинорезистентности — это:

1. контринсулярные гормоны;
2. антитела к инсулину;
3. антитела к рецепторам инсулина;
4. измененные молекулы инсулина;
5. измененная структура рецептора инсулина.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**063**. Повышение уровня гликированного гемоглобина на 1%ведет к увеличению риска развития:

1. смерти, связанной с диабетом;
2. инфаркта миокарда;
3. заболеваний периферических сосудов;
4. микрососудистых заболеваний;
5. необходимости экстракции катаракты.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**064**. При лечении сахарного диабета 2 типа используются:

1. препараты сульфонилмочевины;
2. бигуаниды;
3. прандиальные регуляторы;
4. тиозолидиндионы;
5. ингибиторы альфа-глюкозидазы.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**065**. Риск развития сахарного диабета 2 типа повышен у:

1.людей, часто болеющих вирусными инфекциями;

2. женщин, родивших ребенка массой более 4,5 кг;

1. людей, в возрасте до 1 года получавших коровье молоко;
2. людей с ожирением;
3. людей с гиперхолестеринемией.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**066**. Наиболее опасное проявление диабетической автономной кардиопатии:

А) непостоянная тахикардия; Б) безболевая ишемия миокарда;

В) фиксированный сердечный ритм; Г) ортостатическая гипотензия;

Д) постоя иная тахикардия.

**067**. Маркером диабетической ретинопатии при офтальмоскопии является:

А) извитость сосудов на глазном дне; Б) микроаневризмы;

В) мелкоточечные кровоизлияния; Г) твердые экссудаты;

Д) ватные очаги,

**068**. Классификация диабетической ретинопатии по Е.Соhner и М.Роrtа насчитывает

А) две стадии; Б) три стадии; В) четыре стадии; Г) пять стадий;

Д) шесть стадий.

**069**. При сахарном диабете 2 типа первый осмотр глазного дна необходимо проводить:

А) не позднее, чем через 2 года после диагностики заболевания;

Б) у всех пациентов — сразу после выявления сахарного диабета 2 типа;

В) не позднее, чем через 1 год после диагностики заболевания;

Г) не позднее, чем через 6 месяцев после выявления сахарного диабета 2 типа;

Д) у лиц с повышенным АД — сразу после выявления сахарного диабета 2 типа, у остальных пациентов — не позднее, чем через 2 года после диагностики заболевания.

**070**. Уменьшение количества рецепторов к инсулину характер­но для:

1. ожирения;
2. сахарного диабета 2 типа;
3. акромегалии;
4. болезни Иценко-Кушинга;
5. терапии глюкокортикоидами.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**071**. Укажите наиболее важные требования к препаратам для лечения сахарного диабета 2 типа:

1. эффективный и долгосрочный гликемический контроль;
2. гибкость навстречу личным — индивидуальным потребностям;
3. регуляция секреции инсулина, адекватная гипергликемии;
4. отсутствие прибавки в весе;
5. низкий процент гипогликемии.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**072**. Для улучшения постпрандиальной гликемии у больных сахарным диабетом 2 типа используются следующие диетологичес­кие методы:

1. снижение потребления углеводов;
2. дробный прием углеводов;
3. потребление углеводов согласно 24-часовому профилю глюкозы;
4. потребление клетчатки;
5. потребление продуктов с низким гликемическим индексом.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**073**. Наиболее часто встречающиеся типы кривых АД по резуль­татам суточного мониторирования у пациентов с сахарным диабетом 2 типа — это:

1.«диппер» — снижение ночного давления составляет 10-20%;

2.«найт-пикер» — снижение ночного давления отсутствует;

3.регистрируется утренний подъем АД;

4.«нон-диппер»— снижение ночного давления менее 10%;

5.«овер-диппер» — степень снижения ночного давления более 20%.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**074**. К фармакологическим эффектам агонистов I1-имидазолиновых рецепторов относятся:

1.увеличение секреции инсулина;

2.повышение тонуса блуждающего нерва;

3.снижение активности симпатической нервной системы;

1. уменьшение липолиза;
2. увеличение высвобождения катехоламинов.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**075**. Нефропротективным действием обладают:

А) ингибиторы АПФ Б) диуретики; В) b -адреноблокаторы;

Г) а-адреноблокаторы; Д) прямые вазодилататоры.

**076**. В отдаленном периоде после облучения щитовидной же­лезы наиболее вероятно развитие: А) струмы Лангганса; Б) зоба Хасимото;

В) рака щитовидной железы; Г) первичного гипотиреоза;

Д) зоба Риделя.

**077**. Исходом подострого тиреоидита является: А) гипотиреоз;

Б) выздоровление В) переход в хроническое течение;

Г) атрофия щитовидной железы; Д) диффузный фиброз щитовидной железы.

**078**. Различают следующие стадии подострого тиреоидита:

1. раннюю (тиреотоксическую);

2. переходную (эутиреоидную);

3. промежуточную (стадию временного гипотиреоза) и восстановительную (нормализация функции);

1. отсутствие стадий;
2. рецидив подострого тиреоидита.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**079**. При распространенном раке щитовидной железы наибо­лее часто отмечается:

А) нормальный уровень ТТГ; Б) сниженный уровень ТТГ;

В) повышенный уровень ТТГ; Г) повышенный уровень тиреоглобулина;

Д) сниженный уровень тиреоглобулина.

**080**. Большими диагностическими признаками аутоиммунно­го тиреоидита являются:

1. первичный гипотиреоз;

2. наличие антител к ткани щитовидной железы;

3. ультразвуковые признаки аутоиммунной патологии;

1. тиреотоксикоз в анамнезе;
2. плотная и увеличенная щитовидная железа при пальпации.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**081**.Аутоиммунный тиреоидит диагностируется, если:

1. уровень антител к тиреопероксидазе значительно повышен;

2. уровень ТТГ более 5,0 мкМЕ/мл;

3. при УЗИ щитовидной железы эхогенность значительно снижена;

1. объем щитовидной железы у женщин менее 8 мл;
2. объем щитовидной железы у женщин более 18 мл.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**082**. При эндокринной офтальмопатии наиболее эффективно:

1. параорбитальное введение глюкокортикоидов;

2. прием глюкокортикоидов внутрь;

3. субтотальная резекция щитовидной железы;

4. рентгентерапия области орбит; 5. плазмоферез.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**083**. Показания к назначению глюкокортикоидов при диффуз­ном токсическом зобе — это:

1. офтальмопатия;

2.претибиальная микседема;

3.относительная надпочечниковая недостаточность;

1. высокий уровень тиреоидных антител;
2. рецидив тиреотоксикоза.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**084**. На метастазы папиллярного рака после тиреоидэктомии указывает:

1. увеличение уровня кальцитонина;

2. увеличение уровня антител к тиреопероксидазе;  
3. субфебрильная температура тела;

4. увеличение уровня тиреоглобулина; 5. увеличение уровня ТТГ

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**085**. Болезнь Грейвса у пожилых пациентов проявляется сле­дующим:

1. застойной сердечной недостаточностью;
2. апатичным состоянием;
3. наличием «масок» тиреотоксикоза;
4. манифестацией заболевания нарушением сердечного ритма;
5. мышечной слабостью.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**086**. Видами профилактики эндемического зоба являются:  
1.государственная профилактика — применение йодированной соли;

2. групповая профилактика, специфическая профилактика;

3. индивидуальная профилактика;

1. фторирование воды 5. добавление селена в рацион.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**087**. Для подострого тиреоидита характерно:

1. острое начало заболевания через 3-6 недель после перенесен­ного вирусного заболевания;
2. повышение температуры тела от субфебрильной до высокой;
3. появление резкой болезненности в области щитовидной железы, иррадиирующей в затылочную и височную области, нижнюю челюсть;
4. увеличение и уплотнение щитовидной железы, болезненность ее при пальпации, симптомы тиреотоксикоза;
5. увеличение СОЭ до 60-80 мм/час при практически нормаль­ной формуле крови.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**088**. Для синдрома Морганьи-Стюарта-Мореля характерно:

1. прогрессирующее ожирение;

2. гипотензия;

3. утолщение внутренней пластинки лобной кости;

1. дебильность;
2. мышечная слабость.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**089**. Механизм действия радиоактивного йода при диффузном токсическом зобе обусловлен:

А) воздействием на клетки фолликулярного эпителия с замеще­нием их соединительной тканью;

Б) воздействием на аутоиммунный процесс в щитовидной железе;

В) блокированием поступления йода в щитовидную железу;

Г) торможением превращения тироксина в трийодтиронин;

Д) блокированием ТТГ.

**090**. При вторичном гипотиреозе имеет место:  
А)уменьшение секреции ТТГ;

Б) увеличение секреции ТТГ;

В) увеличение секреции тиролиберина;

Г) снижение секреции тиролиберина;

Д) снижение синтеза тиреоидных гормонов из-за недостатка йода в организме.

**091**. Продолжительность острого тиреоидита составляет:  
А) 4-6 месяцев; Б) 1-2 месяца; В) десятилетия;

Г) 5-7 дней; Д) 1.5-2 года.

**092**. Предрасполагают к развитию подострого тиреоидита ан­тигены НLА:

А)В8. Б) В15 В)В35, DR5 Г) А7; Д) DR3 /DR4

**093**. Суточная потребность взрослого человека в йоде:  
А) 50 мкг; Б) 100 мкг; В) 200мкг; Г) 300 мкг; Д) 500 мкг.

**094**. Парафолликулярные клетки (С-клетки) щитовидной же­лезы синтезируют:

А) тиреокальцитонин; Б) тироксин; В) трийодтиронин;

Г) реверсивный трийодтиронин; Д) тиреоглобулин.

**095**. В патогенезе острого тиреоидита играет роль:

А) генетическая предрасположенность;

Б) нарушение механизмов иммунологической зашиты;

В) дефицит йода;

Г) проникновение инфекции а щитовидную железу;

Д) травма щитовидной железы.

**096**. Признаками сдавления органов шеи являются:

1. затрудненное дыхание;
2. сердцебиение;
3. неприятные ощущения при глотании;
4. чувство комка в горле;
5. охриплость голоса.

**Выбрать правильный ответ по схеме:** А) — если правильны ответы 1, 2 и 3;

Б) — если правильны ответы 1 и 3; В) — если правильны ответы 2 и 4;

Г) — если правильный ответ 4; Д) — если правильны ответы 1, 2,3,4 и 5.

**097**. При пальпации щитовидной железы для аутоиммунного тиреоидита характерно:

А) гладкая эластическая консистенция; Б) неравномерная плотность;

В) каменистая плотность; Г) болезненность;

Д) очаг флюктуации.

**098. С**инонимом фиброзного тиреоидита является:

А) тиреоидит Хасимото;

Б) тиреоидит Де Кервена;

В) Зоб Риделя

Г) аутоиммунный тиреоидит;

Д) специфический тиреоидит.

**099.** Лечение фиброзного тиреоидита:  
А) консервативное;

Б) хирургическое;

В) физиотерапевтическое;

Г) рентгенотерапия;

Д) лазеротерапия.

**100.** Повышенный уровень кальцитонина является маркером:  
А) токсической аденомы щитовидной железы;

Б) папиллярного рака;

В) фолликулярного рака;

Г)медуллярного рака;

Д) лимфомы.