ИЗПИТЕН ТЕСТ ПО ЕНДОКРИНОЛОГИЯ

1. Каква е препоръчителната стойност на нивото наHBA1C при пациентите със Захарен диабет?

а) <12%

б) <10%

в) <15%

г) <7.0%\*

2. Кои от следните симптоми са характерни за пациентите с Адисонова болест?

а) Хиперпигментация \*

б) Наддаване на тегло

в) Фациес луната

г) Стрии

д) Диплопия

е) Постурална хипотензия \*

ж) Загуба на тегло \*

з) Отпадналост \*

3. Кои от следните симптоми са характерни за пациентите с хипотиреоидизъм?

а) Косопад\*

б) Мазна кожа

в) Загуба на тегло

г) Отслабени сухожилни рефлекси\*

д) Суха кожа\*

е) Наддаване на тегло\*

4.Кое от следните е най-честата причина за синдрома на Къшинг?

а) Аденом на надбъбрека

б) Лечение с глюкокортикоиди\*

в) Ектопична продукция на АКТХ

г) Аденом на хипофизата

5. Кои от следните симптоми са характерни за пациентите с хипертиреоидизъм?

а) Наддаване на тегло

б) Непоносимост към топлина\*

в) Често уриниране

г) Диария\*

д) Загуба на тегло\*

е) Тремор\*

6.Кое от следните заболявания е най-честата причина при хипетиреоидизъм ?

а) Токсичен аденом на щитовидната жлеза

б) Токсична нодозна струма

в) Болест на Грейвс\*

г) Тиреоидит

7. Кое от следните изследвания е златен стандарт в диагностицирането на акромегалия?

а) ОГТТ + измерване на растежен хормон\*

б) Измерване на растежен хормон

в) Измерване на рилийзинг хормона на растежния хормон

г) Серумен инсулиноподобен растежен фактор 1 /IGF1/

8.Кое от следните твърдения най-добре описва патологията при болестта на Грейвс?

а) Автоимунно заболяване, насочено срещу рецепторите на ТСХ. Автоантителата стимулират ТСХ рецептора, което води до повишена продукция на тироксин и трийодтиронин. \*

б) Възпаление на щитовидната жлеза, поради инфекция или инфилтрация с лимфоцити, водещо до повишено освобождаване на съхранените щитовидни хормони, хипертиреоидизъм и тиреотоксикоза.

в) Доброкачествен тумор на щитовидната жлеза, който продуцира ексцесивни количества щитовидни хормони

9. Кои от следните са функция на кортизола?

а) Супресия на имунитета\*

б) Стимулация на глюконеогенезата\*

в) Понижаване нивото на кръвната захар

г) Повишава имунитета

д) Повишава нивото на кръвната захар\*

10. Кои от следните са симптоми на Захарен диабет тип 1?

а) Намалено количество на отделяната урина

б) Полиурия\*

в) Загуба на тегло\*

г) Понижена жажда

д) Еритематозен обрив

е) Полидипсия\*

11.Кой от следните медикаменти се препоръчва на първо място при Захарен диабет тип 2 и затлъстяване?

а) Екзенатид

б) Розиглитазон

в) Метформин\*

г) Гликлазид

12. Какво е съвременното лечение на първи избор при пациентите с акромегалия?

а) Соматостатинови аналози

б) Наблюдение

в) Транссфеноидална аденомектомия\*

г) Антагонисти на рецептора на растежния хормон

13.Кое от следните твърдения най-добре описва патологията при Захарен диабет тип 2?

а) Дължи се на автоимунна деструкция на бета клетките, произвеждащи инсулин в панкреаса. Загубата на произвеждащи инсулин клетки, води до абсолютен инсулинов дефицит, което е причина за хипергликемия.

б) Нарушение в метаболизма, водещо до повишено ниво на кръвната захар, поради инсулинова резистентност и инсулинов дефицит\*

14.Кой от следните хормони се свързва с хипофизата и стимулира освобождаването на ЛХ и ФСХ?

а) Кортикотропин-рилийзинг хормон

б) Адренокортикотропен хормон

в) Гонадотропин-релийзинг хормон\*

15.Кое от следните твърдения най-добре описва патологията при Захарен диабет тип 1?

а) Дължи се на автоимунна деструкция на инсулинпродуциращите бета клетки на панкреаса, водещо до инсулинов дефицит и хипергликемия\*

б) Нарушение в метаболизмар водещо до повишено ниво на кръвната захар, поради инсулинова резистентност и инсулинов дефицит

16.Кои от следните са клинични прояви на диабетна кетоацидоза?

а) Тежка хипокалиемия\*

б) Кома\*

в) Тежка хипогликемия

г) Тежка хипергликемия\*

д) Каусмаулово дишане\*

е) Мозъчен оток\*

ж) Дъх с мирис на гнили плодове\*

з) Тежка коремна болка\*

17.Кои от следните болестни прояви се срещат при акромегалия?

а) Макроглосия\*

б) Проминиране на челюстта\*

в) Порастване на краката\*

г) Микроглосия

д) Уголемяване на пръстите на ръцете\*

е) Изпъкнали скули\*

ж) Мазна кожа\*

з) Дефекти в зрителното поле – битемпорална хемианопсия\*

18.Кое от следните твърдения най-добре описва Адисоновата криза?

а) Високо ниво на серумния кортизол

б) Тежка надбъбречнокорова недостатъчност, съпроводена с опасно ниско ниво на серумния тестостерон

в) Високо ниво на серумния тестостерон

г) Тежка надбъбречна недостатъчност и като резултат опасно ниско ниво на серумния кортизол\*

19.Кои от следните хормони се произвеждат от надбъбречната кора?

а) Норадреналин

б) Алдостерон\*

в) Кортизол\*

г) Адреналин

д) 5-ДХЕА\*

20.Кой е най-чувствителния метод за оценка на тиреоидната функция?

а) ТСХ\*

б) ФT3

в) ФT4

21.Кое от следните твърдения е характерно за тиреоидита на Хашимото?

а) Деструктивно автоимунно заболяване, най-често засягащо жени на средна възраст. Причинява се от автореактивни антитела насочени срещу тиреоглобулина и други таргети. \*

б) Възпаление на щитовидната жлеза в резултат на вирусна инфекция , най често от горни дихателни пътища

в) Проява на йоден дефицит

22.Какво представлява болестта на Адисон?

а) Свързана е с повишена продукция на алдостерон и кортизол от надбъбречната кора

б) Включва намалена продукция на андрогени от надбъбречната медула

в) Включва повишена продукция на андрогени от надбъбречната кора

г) Свързана е с намалена продукция на алдостерон и кортизол от надбъбречната кора\*

23.Кое от следните твърдения най-добре описва механизма на действие на тиазолидиндионите?

а) Повишават инсулиновата чувствителност, позволявайки на ендогенния инсулин да осъществи действието си. Медикаментът намалява чернодробната глюконеогенеза и по този начин повишава усвояването на глюкозата от мускулите

б) Медикаментът се свързва с PPAR рецепторите. Когато PPAR рецепторите са активирани, те водят до транскрипциятя на няколко гена. Тези активирани гени. водят до намаляване на инсулиновата резистентност\*

в) Действат чрез свързване с бета клетките на панкреаса, което има за резултат повишено отделяне на инсулин

24.Кои от следните медикаменти са най-често използвани при лечението на диабетната кетоацидоза?

а) Атенолол

б) Хидрокортизон

в) Натриев бикарбонат

г) Водно-солеви разтвори\*

д) Инсулин\*

е) Активен въглен

ж) Калиев хлорид\*

25.Коя е най-често срещаната причина за свръхпродукцията на растежен хормон при акромегалия?

а) Аденом на хипофизата\*

б) Лезия на хипоталамуса

в) Хиперплазия на хипофизарния ствол

г) Лезия на хипофизата