

Examen Module d'ENDOCRINOLOGIE sec A promo 2020

Le 23/04/2025

Durée: 45 minutes

1. Concernant la physiopathologie de la gynécomastie, laquelle des propositions suivantes est correcte ?

- A. Elle est liée à une diminution absolue de l'œstrogène total vie
- B. Elle est due uniquement à une hypersécrétion de testostérone
- C. Elle peut résulter d'une augmentation du rapport œstrogènes/androgènes
- D. Elle est toujours associée à une mutation des récepteurs aux androgènes
- E. Elle est causée exclusivement par une prise médicamenteuse

2. Concernant le traitement du coma hyperosmolaire et ses risques iatrogènes, quelles affirmations sont exactes ?

- A. La réhydratation rapide excessive peut aggraver un œdème cérébral
- B. L'insulinothérapie doit être débutée avant la correction de la déshydratation a
- C. Une hypokaliémie peut survenir après le début du traitement
- D. Une baisse rapide de la glycémie peut induire un collapsus.
- E. L'héparinothérapie est parfois indiquée en prévention thrombotique

3. La gynécomastie vraie est caractérisée par: (la réponse juste)

- A. Une masse grasseuse diffuse sans consistance
- B. Un disque ferme centré sous le mamelon
- C. Une tuméfaction douloureuse latérale au mamelon
- D. Une masse fluctuante et mobile
- E. Une masse avec fistule cutanée en regard

4. En ce qui concerne la scintigraphie thyroïdienne (la réponse juste)

- A. trouve son intérêt en cas de TSH basse
- B. parmi les radiotraceurs: palladium 131
- C. parmi les radiotraceurs: iode 621
- D. n'a aucune contre-indication
- E. parmi les radiotraceurs: potassium131

5. La glande thyroïde: (les réponses justes)

- A. assure la synthèse des hormones iodées T3-T4
- B. assure la synthèse et la calcitonine
- C. est paire, située de part et d'autre de la trachée à la partie postéro-supérieure du cou
- D. est formée de deux lobes latéraux réunis par une mince lame de tissu appelée l'isthme.
- E. est constituée de lobules comprenant des vésicules (ou follicules)

6. Le goitre simple est: (la réponse juste)

- A. douloureux
- B. sans adénopathies
- C. accompagné de troubles fonctionnels
- D. inflammatoire
- E. avec des signes de compression

7. Parmi les pathologies suivantes, quelles sont celles qui sont responsables d'une HTA: (la réponse juste)

- A. Maladie de cushing
- B. Déficit enzymatique en 21 hydroxylase
- C. Déficit en hormone de croissance
- D. Insuffisance surrénalienne
- E. Diabète insipide

8. Devant une HTA permanente, les éléments évocateurs d'un phéochromocytome sont (la réponse juste):

- A. Hypoglycémie
- B. Dyslipidémie
- C. Prise de poids
- D. Triade paroxystique: céphalées, sueurs, palpitations
- E. Hyperkaliémie

9. les signes échographiques de suspicion de malignité des nodules thyroïdiens: (les réponses justes)

- A. Nodule fortement hypoéchogène
- B. Nodule isoéchogène
- C. Contours bien Limités
- D. Présence de microcalcifications
- E. Nodule non ovale (plus épais que large)

10. Le traitement des hypertriglycéridémies majeures isolées peut faire appel à: (la réponse juste)

- A. Les statines
- B. Les fibrates
- C. Réduire les glucides à index glycémique bas
- D. Une consommation modérée d'alcool
- E. Des huiles de poissons à dose importante

11. Les facteurs de risques retenus dans les dyslipidémies sont : (les réponses justes)

- A. Age \geq 45 ans chez les femmes
- B. Un diabète sucré bien équilibré
- C. Un HDL-CT \geq 0,60 g/l
- D. Une hypertension artérielle de découverte fortuite
- E. Une mort subite avant l'âge de 55 ans chez la mère

12. Parmi les molécules citées, quelle est celle qui est considérée comme la plus puissante en matière de baisse du LDL-CT:

- A. Pravastatine
- B. Gemfibrozil
- C. Acide nicotinique
- D. Rosuvastatine
- E. Ezetimibe

13. Devant une aménorrhée primaire associée à un hypogonadisme hypergonadotrope quelles sont les étiologies possibles ? (les réponses justes)

- A. Syndrome de Kallmann
- B. Syndrome de Turner
- C. Chimiothérapie
- D. Dysgénésie gonadique
- E. Activité physique intense

14. Ces examens peuvent être demandé devant une aménorrhée primaire sans développement pubertaire sauf: (la réponse juste)

- A. caryotype
- B. IRM hypyhalamo-hypophysaire
- C. BHCG
- D. E2, FSH,LH
- E. Echographie pelvienne

15. Parmi les anti-hyperglycémiant suivants, quels sont ceux qui peuvent donner une hypoglycémie (la réponse juste).

- A. Sulfonylurées, glinides, insulines
- B. Insulines humaines, inhibiteurs de DPP4, Inhibiteurs des α glucosidases
- C. Glinides, analogues des GLP1, inhibiteurs de DPP4
- D. Analogues de l'insuline, inhibiteurs de DPP4, analogue du GLP1
- E. Inhibiteurs de DPP4, glitazones, inhibiteurs des SGLT2

16. Monsieur A. Bachir, âgé de 58 ans, présente un diabète de type2 de découverte récente (glycémie à jeun 1,50 g/l, HbA1c 7,1%). Son BMI 30 kg/m². Son débit de filtration glomérulaire est de 50 ml/mn et présente un RAC (rapport albuminurie/créatinurie) = 40 mg/g. Selon les recommandations actuelles que lui prescrivez-vous d'emblée ? (la réponse juste).

- A. Glucophage + analogue du GLP1 +
- B. Glucophage + inhibiteur des α glucosidases
- C. Glucophage + sulfonylurés
- D. Glucophage + un inhibiteur des SGLT2
- E. Glucophage + glitazone

17. Dans le cas d'un macro adénome hypophysaire, quels sont les symptômes qui évoqueraient un syndrome tumoral crânien? (les réponses justes):

- A-Hémi anopsie bitemporale
- B-hémianopsie latérale homonyme
- C-Baisse de l'acuité visuelle
- D - Céphalées le plus souvent frontales ou bitemporales
- E-un nystagmus.

18. Le traitement médical de 1ère intention d'un adénome à prolactinome ou prolactinome est (la réponse juste):

- A- Antagonistes dopaminergiques
- B-Antagonistes de la somatostatine
- C-Agonistes de la somatostatine
- D-Agonistes dopaminergiques
- E-Oestroprogestatifs

19. Vous suspectez un adénome hypophysaire, quel examen radiologique est le plus sensible (la réponse juste):

- A- La Tomodensitométrie cérébrale
- B- la radiographie du crane face et profil
- C- L'IRM hypothalamo-hypophysaire
- D-L'IRM cérébrale
- E- l'angio-IRM

20. Laquelle de ces situations est la cause la plus fréquente d'hirsutisme?

- A. Tumeur de la corticosurrénale
- B. Syndrome des ovaires poly kystiques
- C. Utilisation de stéroïdes anabolisants
- D. Utilisation de contraceptifs oraux à forte dose de progestérone
- E. Tumeur ovarienne

21. A propos de l'hirsutisme (la réponse juste)

- A. L'hypertrichose à la même valeur sémiologique que l'hirsutisme.
- B. Le score de ferriman et gallwey quantifie la pilosité sur 04 régions du corps.
- C. La SDHEA à une origine ovarienne.
- D. La diminution de la SHBG augmente la fraction libre de la testostérone.
- E. L'origine géographique de la patiente n'a pas d'intérêt dans l'enquête étiologique.

22. Quel signe clinique est absent dans l'insuffisance antéhypophysaire globale ?

- A. faciès vieillot.
- B. Peau mince, froide et sèche.
- C. Dépigmentation au niveau des aréoles mammaires.
- D. Mélanodermie.
- E. Dépilation.

23. Dans le déficit thyroïdienne il existe: (la réponse juste)

- A. Un volumineux goitre.
- B. Un aspect cyanotique des lèvres.
- C. Une FT4 basse avec une TSH très élevée.
- D. Asthénie, constipation, frilosité.
- E. Une infiltration myxœdémateuse.

24. Le test d'hypoglycémie insulinique est contre indiqué: (les réponses juste)

- A. Cardiopathie ischémique.
- B. Epilepsie.
- C. Diabète type 1.
- D. Suspicion d'un déficit en GH.
- E. Grossesse.

25. Concernant la Leptine: (la réponse juste)

- A. Hormone hypothalamique stimulant la prise alimentaire.
- B. Hormone sécrétée par le foie.
- C. Hormone sécrétée par le tissu adipeux, responsable de la satiété
- D. La mutation de son gène entraîne une anorexie. Das
- E. Hormone sécrétée par le pancréas

26. A propos de l'hypocalcémie aiguë symptomatique: (la réponse juste)

- A. Elle survient dès lors que la calcémie est inférieure à 90 mg/l.
- B. Le traitement en urgence consiste en l'administration de 2 sachets de calcium per os.
- C. Le traitement en urgence consiste en l'administration d'abord d'une ampoule de vitamine D ensuite de 2 sachets de calcium per os.
- D. Expose au risque de détresse respiratoire.
- E. Le furosemide est un traitement adjuvant.

27. Quelle(s) est(sont) parmi ces situations celle(s) qui peu(ven)t constituer une étiologie de l'hypocalcémie ? (les réponses justes)

- A. Hypoparathyroïdie:
- B. Syndrome de Di George,
- C. Adénome parathyroïdien
- D. Chirurgie thyroïdienne
- E. Insuffisance hépatique

28. A propos du suivi du diabétique en consultation (la réponse juste)?

- A. L'examen du fond d'œil n'est pas obligatoire au moment du diagnostic d'un diabète de type 2.
- B. L'auscultation des carotides doit se faire au moins annuellement.
- C. L'HbA1c doit être demandée annuellement.
- D. L'évaluation cardiovasculaire n'est pas systématique.
- E. La microalbuminurie ne doit se faire qu'en cas d'élévation de la créatinine plasmatique.

29. A propos de la rétinopathie diabétique: (cochez la réponse juste)

- A. Est une complication fréquente mais non spécifique du diabète sucré.
- B. A partir du stade de rétinopathie diabétique préproliférante, un équilibre glycémique doit être obtenu le plus rapidement possible.
- C. Des chiffres tensionnels relativement élevés permettent de stabiliser son évolution.
- D. La grossesse est un facteur protecteur contre l'apparition ou l'aggravation de la rétinopathie diabétique.
- E. L'examen annuel du fond d'œil est obligatoire chez les diabétiques.

30. La thyroïdite d'Hashimoto (la réponse juste):

- A. Est une thyroïdite qui évolue le plus souvent vers la guérison
- B. Le goitre est ferme, de surface irrégulière, douloureux à la palpation
- C. Le syndrome inflammatoire est intense
- D. Les anticorps anti-péroxydase, et anti-thyroglobuline sont présent à des taux très élevés
- E. Une cure chirurgicale constitue le traitement de première intention

31. Au cours du syndrome métabolique (SM) (la réponse juste):

- A. Le SM favorise le développement de l'acide citrique, et donc à l'apparition des lithiases
- B. Le risque de développer un diabète de type 2 est multiplié par 20
- C. L'hyper insulinémie secondaire à l'insulinorésistance entraîne une vasodilatation
- D. Le taux de LDL cholestérol est le plus souvent élevé, mais les particules sont petites et denses
- E. L'insulinorésistance semble être au cœur des anomalies

32. Les critères suivants entrent dans la définition du syndrome métabolique selon ATP III (les réponses justes):

- A. La pression artérielle $\geq 130/85$ mm Hg
- B. Le tour de taille > 80 cm chez les femmes ou > 94 cm chez les hommes
- C. Glycémie à jeun $\geq 1,26$ g/L
- D. Triglycérides $\geq 1,50$ g/L
- E. Le HDL cholestérol $< 0,40$ g/L chez les femmes, ou $< 0,50$ g/L chez les hommes

33. Les signes cliniques de l'insuffisance surrénalienne périphérique (les réponses justes)

- A. L'asthénie
- B. La pâleur
- C. L'hypertension artérielle
- D. L'amaigrissement
- E. Baisse de la libido

34. Lors des dosages hormonaux de l'insuffisance surrénalienne périphérique: (les réponses justes)

- A. Le cortisol plasmatique à 8 h (<5 mg/dL ou 100 nmo/L),
- B. ACTH est bas.
- C. L'activité rénine est basse.
- D. Aldostérone est effondrée.
- E. La testostérone est élevée.

35. Chez un homme de 100 kg qu'elles sont les signes qui sont en faveur d'un diabète Insipide (la réponse juste)

- A. les urines sont hyperosmolaire
- B. la polyurie est seulement diurne
- C. La polydipsie perturbe le sommeil
- D. La diurèse est de 2,5 litres par jour
- E. La polyurie ne dépasse jamais les 2 litres par jour.

36. Dans le syndrome de cushing paranéoplasique (la réponse Juste).

- A. L'ACTH est élevée
- B. Est secondaire à un adénome hypophysaire corticotrope
- C. La cause la plus fréquente est les tumeurs pancréatiques
- D. L'ACTH est basse
- E. Est secondaire à une corticothérapie prolongée

37. Dans le syndrome de Cushing (les réponses justes)

- A. Les vergetures sont fines et blanches
- B. L'adénome hypophysaire corticotrope est la cause la plus fréquente
- C. Le cortisol libre urinaire des 24 H est bas (CLU)
- D. Peut-être secondaire à une tumeur broncho-pulmonaire
- E. Un hirsutisme peut être présent

38. Le diagnostic étiologique d'une hypothyroïdie périphérique repose sur: (la réponse juste)

- A. Le dosage de l'iodurie
- B. Le dosage de la FT3
- C. La scintigraphie thyroïdienne
- D. Le scanner cervical
- E. Le dosage des anticorps anti-thyroperoxydase (anti-TPO) +/- anti-thyroglobuline (anti-Tg)

39. Le diagnostic de la maladie de Basedow repose sur les arguments suivant (les réponses justes):

- A. Dosage de FT3, FT4
- B. Dosage de TSH, FT4
- C. Exophtalmie bilatérale
- D. Goitre diffus avasculaire
- E. Myxœdème pré tibial

40. Quel examen complémentaire demander en urgence en cas de fièvre sous antithyroïdien de synthèse (la réponse juste)

- A. échographie thyroïdienne
- B. FNS
- C. Scintigraphie thyroïdienne
- D. dosage des anticorps
- E. TSH

Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance / /

CORRECTION

Remarques :

Au STYLO Noir ou Bleu, cochez à l'intérieur des cases en ne dépassant pas de la manière suivante.
 Exemple : Si B et D sont justes, Cochez par Une CROIX :

Q4 : A B C D E

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même partiellement, pourrait annuler la correction et la notation automatique de la question.



	A	B	C	D	E
Q1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
Q21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q37	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q39	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Endocrinologie SEC A - Pr MERAD

Epreuve
Epreuve



لا تنسوني من صالح دعائكم