

Ce sujet comprend 40 questions.

1/ La stratégies thérapeutiques de reperfusion dans l'AVC ischémique est : Cochez la proposition juste

1. La thrombolyse
 2. La levée de l'occlusion veineuse
 3. Le traitement spécifique de l'AVC hémorragique
 4. Le traitement spécifique de l'AVC ischémique *
 5. La levée de l'occlusion artérielle.
- A(1,2,3) B(3,4,5) C(1,4,5) D(1,3,5) E(2,3,4)

2/ Toutes ces propositions concernent l'accident vasculaire ischémique transitoire AIT, sauf une : Laquelle ?

- A. C'est une ischémie cérébrale transitoire
- B. Les symptômes régressent en moins de 1h
- C. Le patient garde quelques séquelles
- D. Il est le plus souvent suivi d'un AVC ischémique
- E. Il a le même mécanisme que les AVC ischémiques.

3/ La zone de pénombre est caractérisée par: Cochez la proposition fausse

1. Des lésions tissulaires à risque de nécrose
 2. Un tissu à risque
 3. Des lésions réversibles si le débit sanguin cérébral se rétablit les six premières heures
 4. Des lésions réversibles si le débit sanguin cérébral se rétablit les douze premières heures.
 5. Une zone de nécrose tissulaire.
- A(1,2,3) B(3,4,5) C(1,4,5) D(1,3,5) E(2,4,5)

4/ Toutes ces propositions permettent de sauver la zone de pénombre dans l'AVC ischémique, sauf une : Laquelle ?

- A. Eviter une diminution de la pression artérielle moyenne
- B. Lutter contre l'hypertension artérielle
- C. Lutter contre l'hypoxie
- D. Lutter contre l'hyperglycémie
- E. Lutter contre la fièvre.

5/ L'AVC ischémique résulte le plus souvent d'une occlusion vasculaire dont les principaux mécanismes sont: Cochez la proposition juste

1. La thrombose
2. L'anévrisme
3. L'embolie
4. Le vasospasme
5. La malformation.

A(1,2,3) B(3,4,5) C(1,4,5) D(1,3,4) E(2,4,5)

6/ La natrémie reflète l'état d'hydratation : Cochez la réponse juste

- A. Du secteur intra cellulaire
- B. Du secteur extra cellulaire
- C. Des secteurs intra et extra cellulaires
- D. Du secteur vasculaire et interstitiel
- E. Du secteur vasculaire.

7/ Le milieu intra cellulaire est riche en: Cochez la réponse juste

- A. Sodium et en potassium
- B. Potassium et protéines
- C. Potassium, sodium et eau
- D. Potassium, protéines et eau
- E. Eau et potassium.

8/ Les signes de déshydratation extra cellulaire sont : Cochez la réponse juste

- A. Soif, fièvre, troubles neurologiques
- B. Tachycardie, hypotension, pli cutané, oligurie
- C. Dégout de l'eau, nausées vomissements, troubles neurologiques
- D. Œdème périphérique et des séreuses, hypertension
- E. Troubles neurologiques et hypotension.

9/ La paroi capillaire est perméable à: Cochez la réponse juste

- A. Eau
- B. Eau et protéines
- C. Protéines et ions
- D. Eau et ions
- E. Ions.

10/ l'hypokaliémie est grave lorsque : Cochez la réponse juste

- A. Kaliémie < 2,5 mmol/l
- B. Kaliémie < 3,5 mmol/l
- C. Kaliémie < 2,5 mmol/l et signes électriques à l'ECG
- D. Kaliémie < 2,5 mmol/l et iléus paralytique
- E. Kaliémie < 3,5 mmol/l et iléus paralytique.

11/ L'urée est une substance osmotique inactive car :
Cochez la réponse juste

- A. Elle augmente l'osmolarité et entraîne un mouvement d'eau
- B. Elle diminue l'osmolarité sans mouvement d'eau
- C. Elle augmente l'osmolarité sans mouvement d'eau
- D. Elle augmente l'osmolarité et la tonicité
- E. Elle diminue l'osmolarité.

12/ En situation physiologique, la répartition de l'eau entre les différents secteurs vasculaire, interstitiel et intra cellulaire est principalement régie par : cochez la réponse juste

- A. Les différences de pressions osmotiques
- B. Les différences de pressions hydrostatiques
- C. Les différences de pressions oncotiques
- D. Toutes les réponses sont fausses
- E. Toutes les réponses sont justes.

13/ Toute modification de l'osmolalité extracellulaire va entraîner pour rétablir l'équilibre : cochez la proposition juste

- 1. Des mouvements d'eau hors des cellules quand l'osmolarité plasmatique augmente et donc une déshydratation intracellulaire
- 2. Des mouvements d'eau vers les cellules quand l'osmolarité plasmatique diminue responsable d'une hyperhydratation intracellulaire
- 3. Des mouvements d'eau hors des cellules quand l'osmolarité plasmatique diminue et donc une déshydratation intracellulaire
- 4. Des mouvements d'eau vers les cellules quand l'osmolarité plasmatique augmente responsable d'une hyperhydratation intracellulaire
- 5. Des mouvements d'eau du secteur extra cellulaire vers le secteur cellulaire

14/ Le bourgeon charnu: Cocher la réponse fausse

- A. Est un tissu conjonctif néoformé
- B. Comporte des cellules inflammatoires polymorphes
- C. Sa constitution entrave le processus de la cicatrisation
- D. Est caractérisé par un réseau vasculaire riche disposé en éventail
- E. Est observé au cours de la phase cellulaire de la réaction inflammatoire.

ResiPharmaTM

15/ Parmi ces étapes laquelle n'est pas observée dans le processus de réparation?

- A. Régénération épithéliale
- B. Angiogenèse
- C. Diapédèse
- D. Synthèse de la matrice extra-membranaire
- E. Coaptation.

16/ Un foyer circonscrit de nécrose tissulaire suppurée est: Cocher la réponse juste

- A. Un phlegmon
- B. Un panaris
- C. Un Abscès
- D. Un empyème
- E. Une caverne.

17/ Toutes ces molécules interviennent dans la diapédèse leucocytaire, sauf une laquelle ?

- A. Sélectine E
- B. Intégrines
- C. Histamine
- D. Chémokines
- E. PECAM1.

18/ Parmi ces propositions, laquelle ne correspond pas à une forme d'inflammation aigue ?

- A. Fibrineuse
- B. Œdémateuse
- C. Hémorragique
- D. Thrombosante
- E. Ischémique.

19/ Les médiateurs chimiques d'origine cellulaire sont: Cocher la réponse fausse

- A. Histamine
- B. Sérotonine
- C. Prostaglandines
- D. Facteur Hageman (XII)
- E. Dérivés de l'acide arachidonique.

20/ Parmi ces médiateurs, lequel n'est pas un médiateur plasmatique?

- A. Cytokines
- B. Chimiokines
- C. PAF
- D. Oxyde nitrique
- E. Système Kinines.

21/ La laryngite aiguë est un exemple d'inflammation dans sa forme : Cochez la réponse juste

- A. Fibrineuse
- B. Œdémateuse
- C. Hémorragique
- D. Thrombosante
- E. Nécrosante

23/ Un enfant âgé de 02 ans présente une tumeur maligne oculaire. Quel est le gène incriminé dans cette tumeur ? Cochez la réponse juste

- A. XPA
- B. RET
- C. CDK4
- D. MEN1
- E. RB

25/ Parmi ces étapes, laquelle n'est pas habituelle dans le processus cancéreux ? Cocher la proposition exacte

- A. Progression
- B. Initiation
- C. Promotion
- D. Régression
- E. Métastase

27/ L'hyperglycémie au cours du syndrome de Cushing est due à : Cocher la réponse juste

- A. L'inhibition de l'utilisation périphérique du glucose au stade pyruvate,
- B. Indirectement par sollicitation des cellules bêta du pancréas.
- C. La stimulation de la néoglucogenèse hépatique
- D. Réponse A et C sont justes
- E. Réponses A et B sont justes.

29/ Hypogonadisme hypergonadotrope se manifeste par : Cocher la réponse juste

- A. Une testostéronémie élevée et une FSH et LH élevées
- B. Une testostéronémie basse et une FSH et LH élevées
- C. Une testostéronémie élevée et une FSH et LH basses
- D. Une testostéronémie basses et une FSH et LH basses
- E. Une testostéronémie élevée et une FSH et LH normales.

31/ La myasthénie est : Cocher la réponse fausse

- A. Une maladie auto immune
- B. Due à une atteinte des composants de la jonction neuromusculaire
- C. Responsable d'une fatigabilité anormale des muscles à l'effort
- D. Due à une atteinte de la jonction neuro-musculaire pré synaptique
- E. Fréquente chez la femme.

22/ Une métastase : Cochez la réponse juste

- A. Est de bon pronostic
- B. Est l'apanage des tumeurs malignes de nature épithéliale
- C. Est diagnostiquée exclusivement après le cancer
- D. Est toujours unique
- E. Compromet le pronostic.

24/ Les facteurs intervenant dans le processus de l'oncogenèse sont : Cochez la réponse fausse

- A. Augmentation de l'expression des oncogènes
- B. Augmentation de l'expression des antioncogènes
- C. Dérèglement des facteurs de croissances
- D. Acquisition de nouvelles propriétés par la cellule tumorale
- E. Dérèglement lié à la sénescence.

26/ Les Hyperplasies surrénaliennes macronodulaires : Cocher la réponse juste

- A. Sont rarement familiales.
- B. Peuvent survenir dans le cadre d'une mutation de Gsa
- C. Peuvent être associée à une mutation du gène de la fumarate
- D. Réponses A et B sont justes
- E. Toutes ces réponses sont justes.

28/ Au cours de la maladie d'Addison: Cocher la réponse fausse

- A. L'insuffisance en aldostérone entraîne une perte sodée urinaire
- B. L'asthénie est due à L'insuffisance en cortisol
- C. L'insuffisance en androgènes surrénaliens n'a aucune conséquence connue.
- D. Il n'y a pas d'élévation de l'ACTH
- E. L'hypotension artérielle est plus importante.

30/ Au cours du déficit totale en gonadotrophines : Cocher la réponse juste

- A. La Cryptorchidie peut survenir
- B. L'Impubérisme est constant
- C. L'anémie est possible
- D. Le micropénis n'est pas toujours constant
- E. Toutes ces réponses sont justes.

32/ Au cours de la myasthénie, l'acétylcholine: Cocher la réponse fausse

- A. Est présente au niveau des vésicules dans la zone présynaptique
- B. Est dégradée au niveau de la fente synaptique
- C. Sa quantité libérée est plus importante que la quantité nécessaire pour le potentiel d'action
- D. Son action est bloquée par la présence sur son récepteur d'auto anticorps anti récepteur de l'acétylcholine
- E. N'est jamais dégradée.

33/ Dans le schéma de traitement de la douleur de l'organisation Mondiale de la Santé OMS : Cochez la réponse juste

- A. On doit associer les trois paliers
- B. Les anti-inflammatoires non stéroïdiens appartiennent au palier 2
- C. En cas d'échec du palier 3, on doit associer les paliers 1 et 2
- D. La morphine appartient au palier 3
- E. Le paracétamol appartient au palier 2

35/ Le stade pré-diabète est : cocher la réponse fausse

- A. Glycémie à jeun entre 1.10 et 1.25g/l
- B. Intolérance au glucose qui peut évoluer vers un diabète
- C. Hyperglycémie modérée à jeun
- D. Glycémie >2 g/l à n'importe quel moment de la journée
- E. Réponses A, B et C sont justes

37/ Toutes les propositions suivantes concernent l'activité cyclique de l'axe hypothalamus-hypophyse-ovaires, sauf une : Laquelle ?

- A. Le cycle ovarien dure 28 jours
- B. La phase lutéinique débute le 25 ème jour par l'ovulation
- C. La phase folliculinique du 1er au 14 jour
- D. Durant la phase folliculinique, le follicule dominant se prépare à la ponte ovulaire.
- E. Le follicule dominant sécrète de l'oestradiol.

39/ Le dosage de T4L est plus informatif que celui de la T3 pour les raisons suivantes : cochez la proposition juste

- 1. La T3baisse physiologiquement chez les sujets âgés
- 2. La T3baisse chez les patients obèses
- 3. La T3baisse chez les patients sous Cordarone
- 4. La T3baisse chez les patients atteints du syndrome de basse T3
- 5. La T3baisse chez les patients sous traitement diurétique

A/1-2-3 B/1-2-5 C/2-3-4 D/1-2-4 E/1-3-4

34/ La douleur est une modalité sensorielle qui peut être encodée par des récepteurs : Cochez la réponse juste

- A. Encapsulés (différentiels) tels que les corpuscules de Ruffini
- B. Dermiques profonds de type récepteurs de Pacini
- C. Innervés par les fibres nerveuses myélinisées de gros diamètres (A-Alpha et A-Béta)
- C. Non encapsulés constitués de terminaisons libres de grosses fibres nerveuses
- D. Ayant pour caractéristique principale; un seuil d'activation élevé.

36/ Parmi les médicaments ci-après, quelle est celle susceptible d'engendrer une hypothyroïdie ? Cochez la réponse juste

- A. Extraits thyroïdiens
- B. Diurétiques
- C. Lithium
- D. Delta-cortisone
- E. Phénobarbital

38/ Les propositions suivantes sont vraies sauf 1 laquelle ?

- A. Le testicule est responsable de la synthèse de la testostérone
- B. Le testicule est responsable de la spermatogénèse
- C. les cellules de leydig assurent synthèse de la testostérone
- D. les Tubes séminifères assurent la spermatogénèse
- E. les sécrétions de GnRH et de F.S.H – L.H. sont régulières.

40/ La mesure de la température centrale se fait au niveau de : cochez la proposition juste

- 1. L'artère pulmonaire
- 2. Le nasopharynx
- 3. Le tympan
- 4. Le bas œsophage
- 5. Le rectum

A/1-2-3 B/1-2-4 C/2-3-4 D/1-3-5 E/1-2-5

M... UN...
FACULTÉ...
Département...
SEMESTRE SCIENTIFIQUE

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	E	0,52
2	E	0,52
3	C	0,52
4	A	0,52
5	D	0,52
6	A	0,52
7	E	0,52
8	D	0,52
9	E	0,52
10	E	0,52
11	E	0,52
12	E	0,51
13		0
14	E	0,51
15	C	0,51
16	C	0,51
17	D	0,51
18	B	0,51
19	C	0,51
20	E	0,51
21	A	0,51
22	C	0,51
23	A	0,51
24	C	0,51
25	C	0,51
26	B	0,51
27	C	0,51
28	E	0,51
29	E	0,51
30	D	0,51
31	A	0,51
32	B	0,51
33	E	0,51
34	C	0,51
35	B	0,51

N°	Rép.	Barème
36	C	0,51
37	E	0,51
38	E	0,51
39	E	0,51
40	B	0,51

