

CONCOURS BLANC PHBMR

22 mai 2024

UE 91- ÉPREUVE DE QCS ET QCM

60 QCS ET QCS - Cotation 120 points

A - QUESTIONS À CHOIX SIMPLE : 1 à 20

Parmi les propositions suivantes, une seule est exacte. Laquelle? L'enzyme impliquée dans la synthèse des leucotriènes est :

- A- La carboxypeptidase
- B- La cycloxygénase
- C- L'entérokinase
- D- La tyrosine hydroxylase
- E- La lipoxygénase

QUESTION 2 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant la créatinine, laquelle est exacte ?

- A- Sa production varie durant le nyctémère
- B- Sa production dépend de la masse grasse
- C- Sa production est influencée par les apports protidiques
- D- Son élimination urinaire dépend de la diurèse
- E- Elle est totalement filtrée par le glomérule

QUESTION 3 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant la réaction d'amplification en chaîne (polymerase chain reaction : PCR), toutes sont exactes sauf une, laquelle ?

- A- Elle s'effectue en présence d'une ADN polymérase ADN dépendante thermostable
- B- Elle permet de multiplier in vitro de manière exponentielle un fragment d'ADN génomique
- C- Elle permet de multiplier in vitro de manière exponentielle un fragment d'ADNc
- D- Le produit d'amplification accumulé possède une taille précise
- E- Les oligonucléotides utilisés apportent les bases puriques et pyrimidiques nécessaires à la formation du nouveau brin d'ADN.

QUESTION 4 (S) :

Dans la toxoplasmose congénitale, la contamination du fœtus se fait par :

- A- Un kyste
- B- Un oocyste
- C- Un trophozoïte
- D- Un mérozoïte
- E- Un schizonte

QUESTIONS 5 (S) :

Parmi les propositions suivantes, laquelle est inexacte ?

- A- Le risque correspond à la probabilité d'être malade lorsqu'on est exposé à un facteur
- B- Le risque apparaît dès lors qu'il y a danger
- C- Le risque attribuable à un facteur se définit lorsqu'il existe une relation causale entre ce facteur de risque et un effet donné
- D- Le calcul de l'odds ratio répond à la question : « quelle est la mesure de l'association ? »
- E- L'odds ratio peut se calculer dans les études cas-témoin, cohorte et transversale.

QUESTION 6 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant le ramipril, laquelle est exacte ?

- A- Il entraîne une tachycardie réflexe
- B- Il peut être prescrit chez la femme enceinte
- C- Sa prescription n'est pas recommandée en post-IDM
- D- Il expose à des risques d'insuffisance rénale
- E- Il peut provoquer une hypokaliémie

QUESTIN 7 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant les salicylés, laquelle est exacte ?

- A- Ils ont des effets dépresseurs du SNC
- B- Ils sont inotropes et chronotropes positifs
- C- Ils entraînent des intoxications graves chez l'enfant
- D- Ils sont toxiques au-delà de 2 mg/kg
- E- Ils ne sont pas éliminés par le rein

QUESTION 8 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant le virus de la rubéole, une seule est exacte, laquelle ?

- A- Son génome est constitué d'un ADN monocaténaire
- B- Le diagnostic de sa primo-infection chez l'adulte se fait par recherche du génome viral par amplification génique sur le plasma
- C- Il est à l'origine de lésions cutanées vésiculeuses
- D- Il peut être à l'origine d'infections congénitales
- E- C'est un virus nu

QUESTION 9 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant les infections du tube digestif, quelle est la bactérie agissant sur un mécanisme toxinique ?

- A- *Escherichia coli* entéroinvasif
- B- *Salmonella sp.*
- C- Rotavirus
- D- *Campylobacter jejuni*
- E- *Clostridium difficile*

QUESTION 10 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant la stabilité des complexes, une seule est exacte, laquelle ?

- A. Un complexe est d'autant plus stable que son pK_D est élevé
- B. Un complexe est peu soluble
- C. Au pK_D , seules les formes L et M existent en solution
- D. Au pK_D , seule la forme complexée [ML] existe en solution
- E. L'échelle des pK_D est limitée entre 0 et 14

QUESTION 11 (S) :

Concernant les protéines de l'inflammation, laquelle est inexacte ?

- A- Une augmentation plasmatique significative de la CRP est spécifique d'un syndrome inflammatoire
- B- La concentration plasmatique de l'orosomucoïde diminue au cours d'un syndrome néphrotique
- C- La concentration plasmatique de l'haptoglobine diminue au cours d'une hémolyse intravasculaire
- D- L'haptoglobine est synthétisée principalement par l'endothélium vasculaire
- E- La concentration de la procalcitonine (PCT) plasmatique n'est pas influencée par la présence d'un syndrome inflammatoire

QUESTION 12 (S) :

Parmi les propositions suivantes laquelle est exacte. Le traitement de la fasciolose à *Fasciola hepatica* se fait par :

- A- Le posaconazole
- B- Le triclabendazole
- C- Le flucanazole
- D- L'albendazole
- E- Le voriconazole

QUESTION 13 (S) :

Parmi les propositions suivantes une seule est exacte. Pour préparer 100 mL d'une solution tampon proche du pKa à partir d'une solution contenant 0,2 mole d'un monoacide faible, il faut ajouter une quantité de base forte égale à :

- A- 0,0002 moles
- B- 0,002 moles
- C- 0,02 moles
- D- 0,1 moles
- E- 0,2 moles

QUESTION 14 (S) :

Parmi ces 5 anomalies chromosomiques, laquelle constitue un facteur de gravité de la leucémie lymphoïde chronique (LLC) ?

- A- Délétion p53
- B- trisomie 21
- C- t(9;22)
- D- t(15;17)
- E- t(8-14)

QUESTION 15 (S) :

Parmi les propositions suivantes concernant le monoxyde de carbone, indiquer celle qui est inexacte :

- A- Il a une affinité pour l'hémoglobine au moins 200 fois supérieure à celle de l'oxygène
- B- Son seul point d'impact est l'hémoglobine
- C- Il y a risque de décès lorsque les 2/3 de l'hémoglobine sont transformés en carboxyhémoglobine
- D- C'est un gaz inodore
- E- C'est un gaz très diffusible

QUESTION 16 (S) :

Le fondaparinux (Arixtra®) :

- A- Est obtenu par dégradation prolongée de l'héparine standard par l'acide nitreux
- B- Est un inhibiteur de la thrombine administré par voie orale
- C- Est un pentapeptide
- D- Est éliminé essentiellement par voie rénale
- E- Nécessite une surveillance quotidienne du TCA

QUESTION 17 (S) :

Parmi ces propositions sur le purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT), laquelle est fautive :

- A- Le PTT est une microangiopathie thrombotique (MAT), comme le purpura thrombocytopénie immunologique
- B- Le PTT se caractérise par une activité de l'ADAMTS13 inférieure à 10%
- C- Une anémie hémolytique mécanique et une thrombopénie périphérique sont observées sur l'hélogramme
- D- La modification du profil multimérique du facteur Willebrand explique la symptomatologie du PTT
- E- Près de 95% des PTT sont d'origine acquise.

QUESTION 18 (S) :

Parmi les propositions suivantes, laquelle ne s'applique pas aux inhibiteurs de la pompe à proton (IPP) ?

- A- Ce sont des antiseptiques intestinaux
- B- Ils peuvent entraîner un syndrome confusionnel
- C- Ils peuvent entraîner des céphalées
- D- Ils peuvent être administrés sous forme injectable
- E- Ils sont indiqués pour le traitement des ulcères

QUESTION 19 (S) :

Parmi les propositions suivantes, laquelle est exacte ? Sur 10 patients, on mesure le paramètre biologique t et on trouve le résultat suivant (unité arbitraire) : $t = 1,21 \pm 0,50$

- A- 1,21 représente la moyenne exacte
- B- 0,50 représente l'écart-type estimé
- C- 0,50 représente la variance estimée
- D- 0,50 représente l'écart-type exact
- E- 0,50 représente la variance exacte

QUESTION 20 (S) :

Parmi les propositions suivantes, laquelle est exacte ? Le fomépizole (4-méthylpyrazole) agit en inhibant les :

- A- Acétylases
- B- Acétyltransférases
- C- Alcools déshydrogénases
- D- Catalases
- E- Sulfotransférases

B - QUESTIONS À CHOIX MULTIPLE : 21 à 60**QUESTION 21 (M) :**

A propos de la maladie de Bruton, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Elle est caractérisée par une hypogammaglobulinémie sévère
- B- Il s'agit d'un déficit immunitaire de transmission autosomale récessive
- C- Son traitement repose sur une substitution à vie d'immunoglobulines polyvalentes
- D- Elle est associée à une mutation sur un gène codant une tyrosine kinase
- E- Elle se traduit par une absence de réponse proliférative des lymphocytes T à l'anatoxine tétanique

QUESTION 22 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant *Cryptococcus neoformans*, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Il s'agit d'un champignon filamenteux
- B- Il peut être responsable d'un tableau de méningo-encéphalite
- C- Il peut être responsable d'infection opportuniste chez le patient VIH
- D- Son diagnostic repose actuellement sur des tests de diagnostic rapide dans les selles
- E- Sa porte d'entrée principale est l'ingestion de spores

QUESTION 23 (M) :

Parmi les réponses suivantes concernant le rendement de l'extraction d'un monoacide organique faible, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Il est inversement proportionnel à son coefficient de partage
- B- Il augmente pour un même volume de phase organique lorsque le volume de phase aqueuse diminue
- C- Il sera maximal si l'on opère à un pH égal ou inférieur à son pKa - 2
- D- Il sera de 50 % si la phase aqueuse a un pH égal au pKa
- E- Il augmente lorsqu'on réalise une extraction par 50 mL de solvant au lieu de deux extractions par chaque fois 25 mL de ce même solvant

QUESTION 24 (M) :

Parmi les hormones suivantes concernant les récepteurs nicotiniques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Ce sont des récepteurs à l'acétylcholine
- B- Ils sont présents uniquement au niveau du système nerveux autonome parasympathique
- C- Ils sont présents uniquement au niveau du système nerveux autonome sympathique
- D- Ils sont présents sur la médullosurrénale
- E- Ce sont des récepteurs-canaux

QUESTION 25 (M) :

Au cours de quelles circonstances, une hyperkaliémie peut-elle être observée ?

- A- Acidose respiratoire aiguë
- B- Traitement par IEC (inhibiteurs de l'enzyme de conversion)
- C- Rhabdomyolyse
- D- Traitement par spironolactone
- E- Hémolyse

QUESTION 26 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant l'effet de premier passage d'un médicament, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Il n'a lieu qu'au niveau hépatique
- B- Il a pour conséquence la perte partielle du produit initial
- C- Il concerne tous les médicaments
- D- Il peut être favorable à l'activité pharmacologique de certains médicaments
- E- Pour certains médicaments, il peut être réduit par le jus de pamplemousse

QUESTION 27 (M) :

Lors d'un accès palustre compliqué, parmi les examens suivants prescrits, quel(s) est (sont) celui (ceux) indispensable(s) pour évaluer la gravité de l'accès ?

- A- Numération Formule Sanguine
- B- Créatininémie
- C- Frottis mince
- D- Cholestérolémie
- E- Bilirubinémie

QUESTION 28 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant la réponse immunitaire à médiation humorale, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- C'est une réponse immunitaire innée
- B- Elle peut être déclenchée par des antigènes thymo-indépendants
- C- Elle nécessite le plus souvent une interaction entre les lymphocytes T CD8+ et B
- D- Les hypermutations somatiques des lymphocytes B ont lieu dans la zone sombre du centre germinatif
- E- Elle aboutit à la formation de plasmocytes sécréteurs d'IgM

QUESTION 29 (M) :

***Candida albicans* peut être responsable de :**

- A- Chorioretinite
- B- Onychomycose
- C- Perlèche
- D- Septicémie
- E- Vulvo-vaginite

QUESTION 30 (M) :

Parmi les signes biologiques plasmatiques suivants, lequel (lesquels) est (sont) habituellement rencontrés dans l'hypothyroïdie périphérique ?

- A- Hypercholestérolémie
- B- Hypoglycémie
- C- Hypernatrémie
- D- T4L diminuée
- E- TSH augmentée

QUESTION 31 (M) :

Indiquer quels anticorps monoclonaux sont dirigés contre le CD 20 et peuvent être utilisés dans le traitement de la leucémie aiguë lymphoïde ?

- A- Le daratumuma (Darzalex®)
- B- L'inflximab (Remicade®)
- C- L'obitunuzumab (Gazivaro®)
- D- Le rituximab (Mabthera®)
- E- Le tocilizumab (Roactemra®)

QUESTION 32 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant la photométrie de flamme, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A- Elle permet le dosage du sodium plasmatique
- B- L'échantillon est introduit dans le compartiment d'analyse par nébulisation
- C- Elle utilise une lampe à cathode creuse
- D- La flamme d'un photomètre de flamme peut atteindre 10 000°C
- E- Le signal mesuré correspond à l'absorption d'un rayonnement monochromatique spécifique de l'élément

QUESTION 33 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant les maladies hémorragiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- L'emicizumab est un traitement de prophylaxie de l'hémophilie A avec inhibiteur
- B- L'hémophilie B a une symptomatologie principalement de type hémorragies cutanéo-muqueuses
- C- La maladie de Willebrand de type 3 est de transmission autosomique dominante
- D- Une maladie de Willebrand de type 3 est un diagnostic différentiel d'une hémophilie A modérée
- E- Un patient ayant une hémophilie A sévère est plus à risque de développer un inhibiteur anti-FVIII qu'un patient ayant une hémophilie A mineure

QUESTION 34 (M) :

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s). Une hypercalcémie est souvent rencontrée lors :

- A- D'une insuffisance rénale chronique
- B- D'une insuffisance rénale aiguë
- C- De métastases ostéolytiques
- D- D'un hyperparathyroïdisme
- E- D'une hypervitaminose D

QUESTION 35 (M) :

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s). Un syndrome mononucléosique peut avoir comme étiologie :

- A- Une infection à staphylocoque doré
- B- Une infection par le bacille de Koch (BK)
- C- Une infection par le virus d'Epstein-Barr (EBV)
- D- Une infection par le cytomégalovirus (CMV)
- E- Une leucémie lymphoïde chronique (LLC)

QUESTION 36 (M) :

Parmi les parasites suivants, lequel (lesquels) possède(nt) un stade larvaire hébergé par un gastéropode ?

- A- *Tænia saginata*
- B- *Fasciola hepatica*
- C- *Echinococcus granulosus*
- D- *Schistosoma mansoni*
- E- *Strongyloides stercoralis*

QUESTION 37 (M) :

Parmi les propositions suivantes concernant les conditions d'application d'un test de khi-deux, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Les données doivent suivre une loi normale
- B- Les effectifs observés doivent tous être supérieurs à 5
- C- Les effectifs calculés sous H_0 doivent tous être supérieurs à 5
- D- Aucune condition sur les variances
- E- Les données doivent être indépendantes

QUESTION 38 (M) :

A propos de la polyarthrite rhumatoïde, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

- A- Le TNF-alpha joue un rôle central dans sa physiopathologie
- B- Dans les formes évoluées, l'atteinte articulaire est destructrice
- C- Le diagnostic est posé majoritairement chez la femme jeune de moins de 20 ans
- D- Le méthotrexate est utilisé comme traitement de crise
- E- Les anticorps anti-CCP sont associés au mauvais pronostic articulaire

QUESTION 39 (M)

Les concentrés de complexe prothrombinique (CCP) peuvent être administrés :

- A- Chez des patients ayant un déficit sévère en facteurs en vitamine K en raison d'un défaut d'absorption de cette vitamine
- B- Chez des patients ayant un surdosage en héparine de bas poids moléculaire (HBPM)
- C- Chez des patients ayant un surdosage en antivitamine K
- D- Chez des hémophiles A sévères avec inhibiteur.
- E- Chez des patients avec un déficit sévère en facteur V.

QUESTION 40 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant l'aspergillose, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Elle est due à une levure
- B- Le patient se contamine le plus souvent en inhalant des spores
- C- *Aspergillus fumigatus* est l'espèce principale retrouvée en clinique
- D- C'est une infection fréquente chez l'immunocompétent
- E- Elle est souvent associée à un tableau de méningo-encéphalite

QUESTION 41 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant les anti-arythmiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- L'amiodarone est un anti-arythmique de classe Ic
- B- Le flecainide est un anti-arythmique de classe Ia
- C- L'amiodarone est contre-indiqué en cas d'hyperthyroïdie
- D- Le flecainide est à marge thérapeutique étroite
- E- L'amiodarone est contre indiquée avec l'hydroxyzine

QUESTION 42 (M)

Parmi les virus suivants, quel(s) est (sont) le(s) virus à ADN double brin ?

- A- Papillomavirus humains
- B- Virus de l'hépatite C
- C- Cytomégalovirus humain
- D- Rotavirus
- E- Entérovirus A

QUESTION 43 (M)

Parmi les affirmations suivantes concernant l'intoxication par un antidépresseur tricyclique imipraminique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Les imipraminiques sont des toxiques myocardiques
- B- Un coma hypertonique est habituellement constaté
- C- La gravité de l'intoxication est directement liée à la dose absorbée
- D- Un syndrome anticholinergique est observé
- E- Il existe un traitement antidotique spécifique

QUESTION 44 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant la chromatographie de partage à polarité de phases inversée, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- la phase mobile est de nature apolaire
- B- La phase stationnaire est polaire
- C- Les solutés les plus apolaires sont élués en premier
- D- Les solutés sont élués par polarité croissante
- E- Les phases stationnaires peuvent posséder des greffons de type alkyl

QUESTION 45 (M)

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Les rayonnements X sont directement ionisants
- B- Deux noyaux atomiques sont des isotones lorsqu'ils ont le même nombre de neutrons
- C- Les isotopes ont le même symbole chimique X
- D- L'émission alpha est une transformation isobarique
- E- Le spectre d'énergie des particules beta moins est continu

QUESTION 46 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant le génome nucléaire humain, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Le nombre total de gènes produisant des ARN codants est de l'ordre de 100 000
- B- La plupart des gènes produisant des ARN codants sont soumis à épissage alternatif
- C- Les exons sont des multiples de 3 bases
- D- Les exons sont systématiquement codants
- E- Un exon est la partie du gène qui persiste lors de la maturation du transcrit primaire en ARNm

QUESTION 47 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant l'oxyurose, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Elle est due à nématode
- B. C'est une parasitose dixène
- C. Elle a pour hôte intermédiaire le renard
- D. Elle se contracte par ingestion de viandes peu ou pas cuites
- E. Elle est essentiellement présente en zone tropicale

QUESTION 48 (M)

A propos de l'asthme allergique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

- A- Il s'agit d'une manifestation d'hypersensibilité de type I
- B- L'omalizumab est un traitement de première intention
- C- L'histamine est responsable de la bronchoconstriction lors des crises
- D- Les éosinophiles jouent un rôle délétère dans la progression de la maladie
- E- Une immunothérapie allergénique peut être indiquée dans certains cas

QUESTION 49 (M)

Parmi les propositions suivantes caractérisant l'ictère physiologique du nouveau-né, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Il existe une immaturité hépatique
- B- Il peut se rencontrer chez le prématuré
- C- L'ictère apparaît vers le 2^{ème} ou 3^{ème} jour de vie
- D- La bilirubine totale sérique est le plus souvent supérieure à 300 µmol/L
- E- La maladie est de gravité minime

QUESTION 50 (M)

L'insuffisance surrénalienne périphérique ou primitive se caractérise biologiquement par :

- A- Une augmentation de la cortisolémie à 8h
- B- Une augmentation de la concentration sanguine d'ACTH
- C- Une hyponatrémie et une hyperkaliémie
- D- Un test au Synacthène positif
- E- Une acidose métabolique

QUESTION 51 (M)

Quelles sont les propositions exactes ?

- A- L'uracile est un produit de la déamination oxydative d'une cytosine
- B- L'uracile est un produit de déméthylation de la thymine
- C- La thymine est un produit de la méthylation d'un uracile
- D- La guanine est un produit de la déamination oxydative de l'adénine
- E- L'hyoxanthine est un produit de la déamination oxydative de l'adénine

QUESTION N° 52 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant l'albumine, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Elle transporte certains médicaments
- B- C'est un médicament dérivé du sang
- C- Une solution d'albumine à 10% est commercialisée
- D- L'albuminurie positive peut être une manifestation d'une néphropathie
- E- L'albumine peut s'administrer par voie orale

QUESTION 53 (M)

Parmi les causes suivantes, laquelle (lesquelles) peut (peuvent) être à l'origine d'un diabète secondaire ?

- A- Le syndrome de Cushing
- B- L'hyperthyroïdie
- C- L'hyperparathyroïdie
- D- La corticothérapie de longue durée
- E- L'hépatite A

QUESTION 54 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant le lithium, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- L'élimination rénale est corrélée à la clairance de la créatinine
- B- L'excrétion urinaire du lithium est augmentée au cours du dernier trimestre de la grossesse
- C- L'ion lithium diffuse passivement en quelques heures dans tous les tissus
- D- En cas de traitement chronique, la durée de la demi-vie s'élève à 3 à 4 heures
- E- L'excrétion urinaire du lithium est augmentée en cas de régime hypersodé

QUESTION 55 (M)

Parmi les propositions suivantes concernant le bévacizumab, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- Est un antiangiogénique
- B- Est un anti EGFR
- C- Est indiqué dans le cancer du sein métastatique
- D- Est indiqué dans le cancer de la prostate
- E- Peut entraîner une hypertension artérielle

QUESTION 56 (M)

Indiquer dans la liste ci-dessous les organes lymphoïdes secondaires :

- A- La moelle osseuse
- B- La rate
- C- Le ganglion lymphatique
- D- Le thymus
- E- Le tissu lymphoïde associé aux muqueuses

QUESTION 57 (M)

Parmi les signes cliniques suivants, lequel (lesquelles) est (sont) évocateur(s) d'un hypercorticisme?

- A- Une anomalie de la répartition des graisses
- B- Un hirsutisme
- C- Une exophtalmie
- D- Un syndrome dépressif
- E- Une bradycardie

QUESTION 58 (M)

Contre quels virus, existe-t-il un vaccin à virus vivant atténué ?

- A- Virus de l'hépatite A
- B- Poliovirus
- C- Virus de la grippe
- D- Rotavirus
- E- Virus de la rubéole

QUESTION 59 (M)

Parmi les critères suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui corresponde(nt) à des critères de risque de complication des infections urinaires ?

- A- Age > 65 ans sans comorbidités
- B- Insuffisance rénale chronique sévère
- C- Diabète
- D- Grossesse
- E- Sexe masculin

QUESTION 60 (M)

Indiquez quel type d'anémie est généralement associé à un taux élevé de réticulocytes :

- A- L'anémie des drépanocytaires
- B- L'anémie due à la microsphérocytose héréditaire (maladie de Minkowski-Chauffard)
- C- L'anémie due à une carence martiale
- D- L'anémie liée à une carence en folates
- E- L'anémie due à un anticorps anti-D (anti-RH1)