

Université Constantine 3
Faculté de médecine de constantine
Département de médecine

Service de médecine du travail

Module de médecine du travail
Contrôle des connaissances
Mercredi le 22/02/2021

Q1. Les toxiques peuvent induire des effets délétères sur l'organisme vivants en raison de

1. Leurs propriétés physico-chimiques;
2. Leur grand pouvoir d'élimination;
3. Leur action sur les acides nucléiques;
4. Leur mécanisme d'action inconnu;
5. Leur manipulation dans des conditions de travail particulières.

A (1, 2, 3)

B (1, 3, 4)

C (3, 4, 5)

D (1, 3, 5)

E (2, 4, 5)

Q2: Certains facteurs favorisent l'action toxique des substances chimiques :

1. Leurs propriétés physico-chimiques;
2. Leur pouvoir de transformation en métabolites éliminés par plusieurs voies;
3. Les efforts physiques importants,
4. Les locaux vastes où de nombreux employés doivent travailler ensemble;
5. La chaleur excessive dans les locaux.

A (1, 2, 3)

B (1, 3, 4)

C (3, 4, 5)

D (1, 3, 5)

E (2, 4, 5)

Q3: Un solvant peut être éliminé sous forme inchangée :

- A. Ce qui limite son action au niveau des organes cibles uniquement ;
- B. Ce qui réduit le risque d'intoxication ;
- C. Ce qui permet d'éliminer ces métabolites chimiques par voie respiratoire;
- D. Ce qui facilite sa dégradation métabolique ;
- E. Ce qui le rend très réactif au niveau du tissu pulmonaire.

Q4: L'effet cumulatif d'un toxique signifie :

- A. Un grand pouvoir de toxicité à cours terme ;
- B. La possibilité d'atteindre des sites éloignés du point de pénétration ;
- C. Nécessité d'atteindre une dose seuil ;
- D. Possibilité de provoquer des lésions tissulaires à chaque passage dans l'organisme ;
- E. La possibilité d'atteindre plusieurs organes à la fois.

Q5: Les pneumoconioses sont des pathologies respiratoires chroniques dues à l'inhalation de poussières dont le diamètre est de :

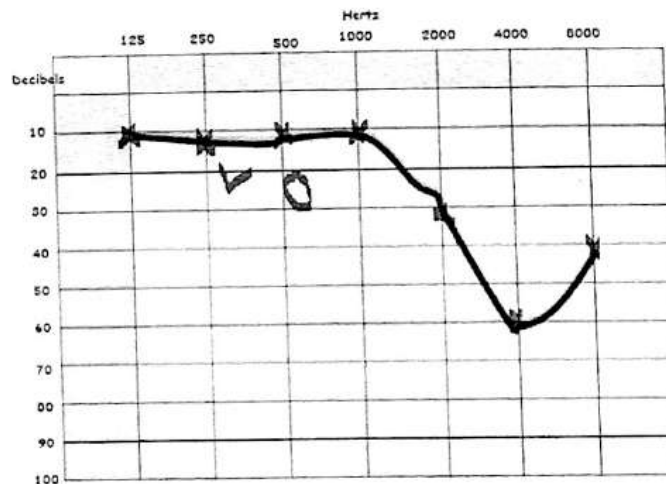
- A. 15 μ
- B. 20 μ
- C. 10 μ
- D. 0,3 μ
- E. 0,8 μ

Q6: Le composé minéral responsable de la genèse de l'asbestose est :

- A. La cristobalite
- B. Le béryllium
- C. L'oxyde de fer
- D. L'amosite
- E. Le quartz

Q7: Quelle est la perte auditive calculée sur un audiogramme avec les données suivantes:

- A. 35 décibels
- B. 45 décibels
- C. 21 décibels
- D. 30 décibels
- E. 25 décibels



Q8: Le test de Peyser est un test :

- A. Utilise l'audiométrie vocale
- B. Evalue la perte auditive lors de la déclaration de maladie professionnelle
- C. Peut révéler la susceptibilité individuelle à l'exposition sonore
- D. Essentiel dans la surveillance médicale périodique
- E. Dont la réalisation dépend d'un appareillage spécifique, tel un sonomètre

Q9: Après une exposition à un risque biologique, lequel des germes suivants présente le risque de transmission le plus élevé ?

- A. VIH
- B. VHB
- C. VHC
- D. Staphylocoque doré
- E. Candida Albicans .

Q10: Pour prévenir les risques biologiques, il faut agir sur :

- A. Le réservoir seul
- B. La porte d'entrée de l'agent biologique seule
- C. La porte de sortie seule
- D. Les 2 maillons de la chaîne qui sont : le réservoir et la porte d'entrée de l'agent biologique
- E. Tous les Maillons de la chaîne.

Q11: Parmi les dermatoses professionnelles suivantes, lesquelles sont dues à des agents physiques ?

1. Les dermatoses dues aux infrarouges
2. Les dermatoses dues aux rayonnements ionisants
3. Les dermatoses dues à la manipulation de produits chimiques toxiques
4. Les dermatoses d'origine traumatique
5. Les dermatoses dues à un trouble de la pigmentation.

A(1, 3, 4)

B(2, 4, 5)

C(2, 5)

D(1, 2)

E(4)

Q12: Parmi les propositions suivantes concernant la pratique de l'épidermo test au cours d'une dermatose suspecte d'être professionnelle, lesquelles sont justes?

1. Les cupules utilisées sont fixées et placées à la partie supérieure du dos. La lecture se fait à 72h, 4ème et 5ème jour.
2. La lecture du test est précoce
3. La lecture du test est tardive
4. La piquer de l'épiderme se fait à l'aide d'une lancette et la lecture se fait en 20mn
5. Les tests sont placés à la face antérieure de l'avant bras durant 15mn, lecture rapide

A(1, 3)

B(2, 5)

C(2, 4)

D(2)

E(5)

Q13: Parmi les agents chimiques suivants, lequel est considéré comme un agent cancérigène avéré et appartenant au groupe 1 de la classification internationale de recherche sur le cancer (CIRC) ?

- A. Le Parathion
- B. Le Formaldéhyde (Formol)
- C. Le chloroforme
- D. Le Malathion
- E. Le Nitrobenzène

Q14: Parmi les expositions professionnelles suivantes, lesquelles présentent un excès de risque de cancer des fosses nasales et des sinus éthmoïdaux ?

1. Les opérations de nickelage
2. Les coiffeurs
3. Industrie du meuble
4. Les peintres
5. Utilisation du Formol comme désinfectant

A(1, 2, 4)

B(1, 3, 5)

C(2, 4, 5)

D(1, 3, 4)

E(2, 3, 5)

Q15: Dans l'examen clinique du membre supérieur, des douleurs localisées à la face palmaire/dorsale du poignet et de l'avant bras lors de la flexion contrariée du poignet/main évoquent:

- A. Une épicondylite latérale
- B. Un syndrome du canal carpien
- C. Une épicondylite médiale
- D. Un syndrome de la loge de Guyon
- E. Une tendinite des fléchisseurs de la main

Q16: A l'examen clinique de l'épaule, le test (ou le signe) permettant d'évoquer une atteinte du chef long du biceps brachial est:

1. La manœuvre de Job
2. Le test de Neer
3. Le signe de Hawkins
4. Le Palm up test (flexion contrariée du coude)
5. Le test de Yocum

Q17: En cas d'une exposition professionnelle aux rayonnements ionisants, quelles sont les grandeurs qui permettent d'évaluer l'impact biologique (des RI) en tenant compte de la nature du rayonnement utilisé ?

1. La dose absorbée
2. L'activité
3. La dose équivalente absorbée
4. Le débit de dose absorbée
5. La dose efficace

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

Q18: Les propositions suivantes concernent le syndrome d'irritation bronchique (SIB): quels sont les réponses justes ?

1. Il s'agit d'un asthme aggravé par le travail(AaT)
2. De diagnostic rétrospectif
3. Il s'agit d'une forme d'asthme uniquement d'origine professionnel
4. Secondaire à l'inhalation de particules protéiques présentes sur les lieux de travail
5. Il s'agit d'un type d'asthme professionnel d'apparition brutale chez un sujet sans antécédents respiratoires

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

Q19: Parmi les propositions suivantes quel(s) est (sont) l'(es) élément(s)qui différencie(ent) un asthme professionnel (AP) d'un asthme bronchique de l'adulte (intrinsèque et extrinsèque) ?

1. Le mécanisme physiopathologique
2. L'évolution
3. L'existence d'un lien chronologique constante entre les symptômes et l'exposition professionnelle en cas d'AP
4. La symptomatologie
5. L'exploration fonctionnelle respiratoire (EFR)

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

Q20: En cas d'un asthme bronchique, Quels sont les facteurs de risques individuels retenus dans le cas d'une exposition professionnelle à des particules de haut poids moléculaire ?

1. L'hyperréactivité bronchique non spécifique (HRBNS)
2. L'exposition du travailleur à des gaz, vapeurs, poussières présentes dans l'environnement professionnel
3. L'Atopie
4. Le tabagisme
5. Le type d'allergène présent dans le milieu professionnel

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

Q21: Une vaccination peut être contraindiquée définitivement devant :

- A. Un terrain atopique ;
- B. Une allergie à l'un des constituants du vaccin ;
- C. Un traitement immunosuppresseur ;
- D. Une allergie à un autre vaccin ;
- E. Un syndrome infectieux en cours.

Q22: Un sujet de 25 ans postule pour le poste d'infirmier au niveau d'une polyclinique. Le médecin du travail décide de le vacciner contre l'hépatite virale B, il apprend que le patient a bénéficié d'une première injection il y a environ 08 mois. En sachant que le schéma vaccinal de l'HVB comporte deux injections à un mois d'intervalle suivies d'un rappel au bout de 06 mois à 01 an. Devant cette situation, doit-on :

- A. Reprendre la vaccination dès le début ;
- B. Faire seulement une injection de rappel ;
- C. Faire un titrage des anticorps anti-HBS. Si le taux est supérieur à 10 UI, ne rien faire et embaucher le sujet.
- D. Faire un titrage des anticorps anti-HBS. Si le taux est inférieur à 10 UI, Reprendre la vaccination.
- E. Poursuivre la vaccination là où elle a été arrêtée.

Q23: Le syndrome radiologique interstitiel correspond à :

- A. Une alvéolite macrophagique
- B. Une hyperclarté parenchymateuse
- C. Une abondance de micronodules
- D. Des plaques pariétales
- E. Un épaissement pariétal

Q24: L'abondance des images radiologiques parenchymateuses correspond à :

- A. l'aspect régulier ou irrégulier
- B. la taille des opacités
- C. Topographie vasculaire et bronchique
- D. Leur densité dans les zones pulmonaires
- E. Des plaques pleurales

Q25: En matière d' AES (accidents avec exposition au sang), désignez le geste le plus dangereux :

- A. Les prélèvements intraveineux
- B. La pose et retrait des perfusions
- C. Le prélèvement hémocultures
- D. La manipulation des chambres implantables
- E. La pratique des injections intra musculaires

Q26: Est considéré comme accident avec exposition au sang :

1. Un accident survenu au décours d'une transfusion sanguine
2. Un accident Hémorragique avec un état de choc
3. Une projection de liquide biologique sur une muqueuse
4. Une coupure avec une lame de bistouri stérile
5. Une contamination avec du sang

A(1, 3, 4)

B(1, 3, 5)

C(1, 3)

D(3, 5)

E(3, 4, 5)

Q27: Les TMS mis en évidence selon le protocole SALTSA Peuvent être Classés en

1. TMS aigus, subaigus ou chroniques
2. TMS seulement spécifiques
3. TMS spécifiques et non spécifiques
4. TMS seulement chroniques
5. TMS symptomatiques si présence des critères temporels et TMS avérés si les examens cliniques sont positives

A(2, 4, 5)

B(1, 3, 4)

C(1, 2, 5)

D(1, 3, 5)

E(3, 4, 5)

Q28: Les propositions suivantes concernant Le protocole SALTSA sont justes sauf une, laquelle?

- A. Est destiné surtout aux médecins du travail
- B. Permet le repérage des TMS-MS ainsi que leur suivi
- C. C'est un outil diagnostique non utilisable à des fins médico-légales.
- D. Peut être utilisé dans le cadre de réseaux de surveillance épidémiologique
- E. Le mode de classification des TMS-MS qu'il offre s'applique aux TMS spécifiques y compris le phénomène de Raynaud

Q29: Un des moyens utilisés, dans le domaine de la radioprotection, pour réduire le risque des rayonnements ionisants(RI) est : les écrans. Donnez les propositions exactes ?

1. C'est des matériaux qui permettent d'atténuer un certain nombre de RI
2. Ils permettent d'arrêter la propagation d'un certain nombre de RI
3. L'atténuation des RI est fonction de l'épaisseur des écrans
4. La nature des matériaux utilisé comme écrans est la même pour tous les types de RI
5. On utilise des écrans de protection adaptés à chaque type de rayonnements ionisants

A(2,5)

B(2,4)

C(4)

D (1, 2,4)

E (1, 3,5)

Q30: Une technicienne en radiologie se présente à la visite médicale périodique avec une numération formule sanguine (FNS) anormale (une anémie avec un taux d'hémoglobine à 10g/dl). Quelle est la conduite pratique devant ce cas : donnez les réponses exactes ?

1. Entamer un traitement martial en premier
2. Demander d'autres examens complémentaires
3. Ecarter définitivement la malade de la zone contrôlée
4. Déterminer le type d'anémie puis traiter
5. La décision de l'éviction de la zone A sera fonction du type et de la gravité de l'anémie

A(2,4,5)

B(3)

C(1,5)

D(1,3,4)

E(1,2,3)



Département de Médecine de Constantine-Epreuve de MEDECINE DU TRAVAIL -A6-R3-(théorie+pratique) le 23-02-2021

Date de l'épreuve : 22/02/2021

Corrigé Type

Barème par question : 0.666667

N°	Rép./Alternatives 1&2		
1	D		
2	D		
3	B		
4	C		
5	D		
6	D		
7	C		
8	C		
9	B		
10	E		
11	D	E	
12	A		
13	B		
14	B		
15	E		
16	D		
17	C		
18	A		
19	C		
20	B		
21	B		
22	E		
23	C		
24	D		
25	D		
26	B	D	
27	D		
28	E		
29	E		
30	A		

C.H.U. Constantine
DR. M. L. KHALDI
MAÎTRE ASSISTANT
MEDECINE DE TRAVAIL