

Démarche du diagnostic microbiologique d'une tuberculose

EVALUATIONS

Collégiale des enseignants de bactériologie-virologie-hygiène

2013

QCM

QUESTION 1/12 :

Parmi les affirmations suivantes concernant *Mycobacterium tuberculosis*, lesquelles sont exactes ?

- A - C'est une bactérie à croissance rapide
- B - C'est une bactérie à développement strictement intracellulaire
- C - C'est une bactérie capable de résister à la phagocytose
- D - C'est une bactérie colorable par la méthode de Gram
- E - C'est une bactérie colorable par la méthode de Ziehl-Neelsen

(Réponse : CE)

QCM

QUESTION 2/12 :

Parmi les affirmations suivantes concernant *Mycobacterium tuberculosis*, laquelle est fausse ?

- A - C'est un pathogène strict
- B - C'est une bactérie dont le réservoir est hydrique
- C - C'est une bactérie à transmission strictement interhumaine
- D - La structure de sa paroi lui confère une résistance naturelle à de nombreux antibiotiques
- E - C'est une bactérie à croissance lente

(Réponse : B)

QCM

QUESTION 3/12 :

Le mode de transmission du bacille tuberculeux se produit

- A - Par contact avec des surfaces contaminées par du bacille tuberculeux
- B - Au cours de rapports sexuels
- C - De personnes à personne par l'air
- D - Par piqûre d'insecte
- E - Par transfusion

(Réponse : C)

QCM

QUESTION 4/12 :

Le risque de transmission du bacille tuberculeux est d'autant plus élevé en cas de :

- A - BAAR visibles à l'examen microscopique des produits d'expectoration
- B - Proximité et longue exposition avec la source de contamination
- C - Retard dans l'instauration du traitement antituberculeux du malade contagieux
- D - TB pulmonaire non excavée
- E - Méningite tuberculeuse

(Réponse : ABC)

QCM

QUESTION 5/12 :

Parmi les affirmations suivantes concernant l'immunité développée au cours de l'infection tuberculeuse, lesquelles sont exactes ?

- A - Il s'agit d'une réponse principalement humorale détectée par les tests IGRA
- B - Il s'agit d'une réponse principalement cellulaire détectée par les tests IGRA
- C - L'IDR explore l'hypersensibilité immédiate à la tuberculine
- D - Le TNF α est un acteur majeur de la défense antituberculeuse
- E - La prise d'anti-TNF α augmente le risque de développer une tuberculose en cas d'infection tuberculeuse latente

(Réponse : BDE)

QCM

QUESTION 6/12 :

Parmi les affirmations suivantes concernant la nécrose caséuse, lesquelles sont exactes ?

- A - Sa présence dans les biopsies tissulaires est très en faveur d'une infection tuberculeuse
- B - Elle est contemporaine de la mise en place de l'immunité cellulaire
- C - Elle est le siège d'une multiplication intense du bacille tuberculeux
- D - Elle correspond à la lyse des macrophages infectés par le bacille tuberculeux
- E - Son ramollissement est de bon pronostic et traduit la guérison

(Réponse : ABD)

QCM

QUESTION 7/12 :

L'infection tuberculeuse latente :

- A - Est une forme clinique contagieuse
- B - Se caractérise par des cultures positives des prélèvements
- C - S'accompagne d'une IDR à la tuberculine et de tests IGRA positifs
- D - Se caractérise par un titre élevé d'anticorps dirigés contre *Mycobacterium tuberculosis*
- E - Evolue dans 90% des cas vers une maladie tuberculeuse

(Réponse : C)

QCM

QUESTION 8/12 :

La forme clinique de TB la plus fréquente :

- A - Ganglionnaire
- B - Méningée
- C - Pulmonaire
- D - Pleurale
- E - Disséminée

(Réponse : C)

QCM

QUESTION 9/12 :

Parmi les facteurs suivants lesquels augmentent le risque de développer une tuberculose en cas d'infection tuberculeuse latente :

- A - Le diabète
- B - La prise au long cours de corticoïdes
- C - La coinfection par le virus de l'hépatite B
- D - La coinfection par le VIH
- E - L'éthylisme

(Réponse : ABDE)

QCM

QUESTION 10/12 :

En cas de suspicion de tuberculose pulmonaire quels sont les analyses bactériologiques à prescrire en priorité :

- A - Un examen cyto bactériologique des crachats en spécifiant « recherche de mycobactéries »
- B - Trois examens cyto bactériologiques des crachats en spécifiant « recherche de mycobactéries »
- C - Six examens cyto bactériologiques des crachats en spécifiant « recherche de mycobactéries »
- D - Une PCR diagnostique sur les crachats car ce test est plus sensible que la culture
- E - Une hémoculture en spécifiant la recherche de mycobactéries car la tuberculose pulmonaire s'accompagne régulièrement d'une bactériémie.

(Réponse : B)

QCM

QUESTION 11/12 :

Concernant l'épidémiologie de la tuberculose en France :

- A - Son incidence a augmenté ces dernières années
- B - Le taux de déclaration de tuberculose dans la région Ile de France est un des plus élevé
- C - La prévalence de la multirésistance aux antituberculeux est élevée
- D - Les cas de TB déclarés concernent en majorité les personnes nés à l'étranger.
- E - Les cas de TB déclarés concernent en majorité les personnes nés à l'étranger.

(Réponse : BCE)

QCM

QUESTION 12/12 :

Mr P (25 ans) est embauché en tant qu'infirmier dans un centre hospitalier. Sa visite médicale révèle une IDR à la tuberculine positive (10 mm d'induration) et un test IGRA négatif. Mr P ne se plaint de rien, son auscultation est normale et n'a aucun antécédent. La radiographie pulmonaire systématique, réalisée par la médecine du travail, est normale.

Mr P a-t-il une tuberculose ? (cocher la bonne réponse)

- A - Oui, car son IDR est positive
- B - Non, il a une infection latente tuberculeuse car son IDR est positive
- C - Non, il a une cicatrice vaccinale de son BCG car son IDR est positive et le test IGRA est négatif

(Réponse : C)