

BIOLOGIE MEDICALE

(Médecin)

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

Question 1/2:

Une patiente de 85 ans est hospitalisée pour altération de l'état général suivant 3 jours de diarrhée. Le clinicien suspecte une origine infectieuse et demande une coproculture standard :

- 1) Quels sont les 3 germes que vous allez rechercher en première intention ?
- 2) Quelle démarche diagnostique mettez-vous en œuvre pour réaliser cette coproculture standard ?

Les cultures sont négatives. Le clinicien vous demande de compléter les investigations car la patiente était traitée par un antibiotique à large spectre pour une pneumopathie.

- 3) Quel est le germe le plus souvent impliqué dans ce type de diarrhée ?
- 4) Quelles techniques microbiologiques peuvent être mises en œuvre pour la mise en évidence de ce germe ?
- 5) La recherche du germe est positive. Quels traitements proposez-vous ?
- 6) Quelles précautions proposez-vous de mettre en œuvre pour éviter la propagation de ce germe et pour quelle raison ?

Question 2/2:

Un homme âgé de 35 ans est adressé pour des pétéchies des membres inférieurs.

- 1) Quel est la physiopathologie du purpura
- 2) Quel signe clinique majeur doit être recherché systématiquement devant tout purpura

A l'examen clinique on note la présence de bulles hémorragiques au niveau de la muqueuse buccale. L'examen clinique est par ailleurs normal, la pression artérielle est de 130/80 mmHg, le pouls régulier à 70/min.

Le bilan hématologique montre :

Hématies : 4×10^{12} /L
Leucocytes : $6,5 \times 10^9$ /L
Hémoglobine : 135 g /L
Plaquettes : 20×10^9 /L
VS : 10 mm
TCA : 31 sec (témoin 30 sec)
TP : 98%
Fibrinémie : 3,5 g/L

- 3) Comment éliminer une fausse thrombopénie ?
- 4) Citez les principales causes de thrombopénie ?
- 5) Quel bilan biologique faut-il pratiquer ?
- 6) Les examens reviennent négatifs. Quel est votre diagnostic
- 7) Quel traitement mettez-vous en route ?