

ANNEE D'ETUDES **F.G.S.M. 3**

SESSION DE AVRIL 2013

EPREUVE de : UE19 Biopathologie moléculaire, cellulaire et tissulaire

Date : **Lundi 29 Avril 2013**

Heure : **14h00 – 15h30**

Enseignant Responsable : **Dr TRAVERSE-GLEHEN A.**

Type d'épreuve : **Question(s) rédactionnelle(s)**

Durée : **1h30**

Notation : **S/10**

Le fascicule comporte **10** pages

Nom du candidat :

Prénom :

N° de place :

Signature

INSTRUCTIONS POUR L' EPREUVE

Usage de la calculatrice oui
 non

1. Vous indiquerez, votre nom **UNIQUEMENT** sur la page de garde
2. Vous rédigerez directement vos réponses sur les pages prévues à cet effet
3. Toute marque qui apparaît en dehors de la page de garde peut motiver un zéro à votre épreuve.

EXAMEN UE19

CAS CLINIQUE n°1

Une patiente de 58 ans vous consulte pour la découverte d'un nodule du quadrant supéro-externe du sein droit apparu il y a deux mois. Ce nodule est dur, indolore, mal limité, suspect de cancer du sein.

1° Quel examen va vous permettre de préciser le diagnostic ?

2° Quelles informations importantes vont être apportées par cet examen dans le bilan diagnostique et pré-thérapeutique ?

3° Quel est le type histologique le plus fréquent du cancer du sein ?

4° La patiente va bénéficier d'une tumorectomie avec résection de ganglions « sentinelle ». Quels éléments essentiels seront apportés par le compte rendu anatomo-pathologique des pièces opératoires?

5° Quelles thérapeutiques ciblées peut on utiliser dans le cancer du sein ?

6° Quels examens vous permettent de dire que la patiente pourrait bénéficier de ces thérapeutiques ciblées ?

7° Six mois plus tard la patiente se plaint de douleurs lombaires et l'exploration radiologique de ces douleurs met en évidence une lésion suspecte ostéolytique sur le rachis que vous décidez de biopsier. L'analyse histologique de la biopsie montre un envahissement par une tumeur maligne indifférenciée. Quels examens complémentaires pouvez-vous réaliser pour préciser que cette tumeur correspond à une métastase d'origine mammaire ?

8° Quel est le dépistage préconisé en France dans le cadre du cancer du sein ?

9° Quels éléments pourraient faire suspecter chez cette patiente une prédisposition génétique au cancer du sein ? Quels sont les gènes impliqués dans cette prédisposition ?

UE19

Cas clinique n°2

Un patient de 45 ans a subi une exérèse ganglionnaire diagnostique devant un tableau d'adénopathies cervicales et médiastinales chroniques associé à un fébricule. Il vient vous voir en consultation avec son compte rendu anatomo-pathologique dans lequel vous lisez : « La biopsie ganglionnaire est le siège, au sein du tissu ganglionnaire normal, de nombreux amas ou nodules de cellules mononucléés à cytoplasmes abondants éosinophiles mal limités et à noyaux allongés, parfois organisées en couronne ou palissade, associé à quelques grandes cellules multinucléés à cytoplasmes abondants. Ces amas sont par place centrés par de la nécrose. »

1° Quel est votre diagnostic histologique ? Schématisez.

2° Quel est la signification physiopathologique de ce diagnostic ?

3° Quels étiologies allez vous rechercher ?

4° Quels examens complémentaires sur la biospie ganglionnaire pourraient vous aider dans la recherche étiologique ?

5° Quel aspect histologique peut avoir la nécrose ? Quelle est sa signification étiologique ?