

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient : 7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé*

Madame X ..., 43 ans est adressée dans le service de médecine nucléaire pour une scintigraphie osseuse. Elle suit actuellement une chimiothérapie antimitotique pour des métastases osseuses d'un cancer du sein.

Le dossier médical de cette patiente fait état d'une mammectomie avec curage ganglionnaire axillaire datant de 6 mois, suivie d'une radiothérapie loco-régionale.

### 1. PARTIE ORALE (10 points) :

1.1 Définir :

- Chimiothérapie antimitotique
- Curage ganglionnaire

1.2 Expliquer simplement le principe d'une scintigraphie osseuse

1.3 Quels éléments sont à rechercher dans le dossier de cette patiente ?

1.4 Quels sont les effets secondaires généraux dus aux médicaments de chimiothérapie ?

1.5 Définir l'expression « antisepsie cutanée » et indiquer le but de celle-ci

### 2. PARTIE ORALE (10 points) :

2.1 Prise du pouls :

- définition de la pulsation
- réalisation pratique
- explication des chiffres obtenus

2.2 Enfilage et retrait d'une paire de gants stériles

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient :7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé*

Madame M..... 60 ans, présente une anomalie suspecte dans le quadrant supéro externe du sein droit, découverte lors d'une mammographie de dépistage, complétée par un examen clinique et une échographie.

Afin de réaliser une analyse cytologique, une ponction au niveau de cette anomalie est décidée et est pratiquée sur un mammographe équipé des moyens de repérage stéréotaxiques.

Le médecin radiologue vous demande de l'assister dans la prise en charge de cette patiente.

### 1. PARTIE ORALE (10 points) :

1.1 Définir les notions de :

- Dépistage de masse
- Ponction stéréotaxique
- Analyse cytologique
- Biopsie

1.2 Dans la prise en charge de la patiente, préciser :

- Les informations données à la patiente
- Les vérifications des éléments du dossier médical

1.3 Dans le cadre de la réalisation de la ponction cytologique, lister :

- Les produits nécessaires à l'antisepsie cutanée
- Le matériel médico-chirurgical nécessaire à sa réalisation

1.4 Pour la surveillance de la patiente, préciser :

- Les paramètres de surveillance
- Le matériel mis à disposition en cas de malaise

### 2. PARTIE PRATIQUE (10 points) :

2.1 Réalisation du pansement : le pansement sera adapté au sujet et les critères du pansement devront être justifiés

2.2 Prise du pouls :

- définition de la pulsation
- réalisation pratique
- explication des chiffres obtenus

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient : 7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé*

Monsieur D. 50 ans est adressé au service de radiologie pour un arthroscanner de l'épaule gauche. Ce patient présente une épaule douloureuse associée à une gêne croissante à la mobilisation de son bras gauche. Des clichés standard ont été pratiqués et une lésion de la coiffe des rotateurs est suspectée.

### 1. PARTIE ORALE (10 points) :

- 1.1 Donner la définition de la coiffe des rotateurs
  - 1.2 Dans la prise en charge du patient, quelles vérifications seront faites avant le début de l'examen ?
  - 1.3 Préciser les différentes étapes du mode opératoire **avant** l'acquisition des images en coupe
- Une antisepsie cutanée est pratiquée avant l'injection du produit de contraste
- 1.4 Définir l'expression « antisepsie cutanée » et indiquer le but de celle-ci
  - 1.5 Indiquer le type de produit de contraste utilisé, préciser la concentration, la quantité injectée et la pharmacocinétique de ce médicament

### 2. PARTIE PRATIQUE (10 points) :

- 2.1 Préparation du matériel de soins nécessaire à la réalisation de la ponction
- 2.2 Préparation du produit de contraste en vue de son administration au patient

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient : 7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé*

Vous êtes chargé d'assurer le contrôle du chariot d'urgence de votre service.

### 1. PARTIE ORALE (10 points) :

- 1.1 Dans quel objectif, ce contrôle est-il organisé et comment ?
- 1.2 Quels sont les différents matériels présents sur le chariot d'urgence, pour assurer :
  - la circulation sanguine
  - la ventilation superficielle ?
- 1.3 Classer les produits suivants par catégorie et donner pour chacun leur indication :
  - alcool 70%
  - atarax
  - dakin
  - betadine 10 % dermique
  - hibiscrub
  - eau de javel
  - spasfon
  - adrenaline
  - savon liquide
  - celestene
  - soludecadron
- 1.4 Dans la liste ci-dessus, quels sont les produits qui se trouvent sur le chariot d'urgence ?
- 1.5 Quel est le protocole de contrôle du chariot d'urgence ?  
Sous quelle autorité de tutelle cette tâche vous est-elle déléguée ?

### 2. PARTIE PRATIQUE (10 points) :

- 2.1 Préparer une seringue de 10 ml de chlorure de sodium
- 2.2 Prise de la tension artérielle :
  - précautions à prendre
  - réalisation pratique
  - explication des chiffres obtenus

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient :7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé*

Une Urographie Intra Veineuse est réalisée chez une femme de 40 ans ayant des antécédents de méga uretère gauche sur réimplantation modelage de l'uretère. Elle présente à nouveau des douleurs lombaires gauches.

### 1. PARTIE ORALE (10 points) :

1.1 Définition :

- UIV
- Méga uretère

1.2 Quelle est la préparation de la patiente pour cet examen ?

1.3 Quel est le produit de contraste utilisé ? Indiquer la dose, le mode d'injection et le débit. Justifier vos choix.

1.4 Quels sont les désinfectants et antiseptiques utilisés lors de cet examen ? Définir antiseptique et désinfectant. Citer un exemple de chaque catégorie, en donnant son principe actif et son utilisation.

1.5 Quels sont les éléments de surveillance, au cours et au décours de l'examen, concernant l'état de la patiente ?

### 2. PARTIE PRATIQUE (10 points) :

2.1 Préparation du point de ponction

2.2 Prise de la tension artérielle :

- précautions à prendre
- réalisation pratique
- explication des chiffres obtenus