

## Exemple d'examen écrit – Fondements chirurgicaux

### Question 1

Lequel des éléments suivants est essentiel au succès d'une transplantation rénale?

- A. **\*Compatibilité ABO (BONNE RÉPONSE)**
- B. Compatibilité Rh
- C. Compatibilité HLA
- D. Faible taux d'anticorps préformés.

### Question 2

Parmi les choix suivants, quelle est la cause du syndrome de choc toxique?

- A. Septicémie à *Staphylococcus aureus*
- B. Septicémie à streptocoque bêta-hémolytique
- C. **\*Libération de toxines du *Staphylococcus aureus* (BONNE RÉPONSE)**
- D. Libération de toxines du streptocoque bêta-hémolytique

### Question 3

Quel est le volume plasmatique approximatif d'un homme pesant 70 kg?

- A. **\*3 L**
- B. 6 L
- C. 9 L
- D. 15 L

### Question 4

À propos des élévations des concentrations sériques des enzymes hépatiques au cours de l'alimentation parentérale totale, lequel des énoncés suivants est VRAI?

- A. Elles reflètent l'équilibre de l'apport calorique en lipides et en glucides.
- B. **\*Elles sont courantes, même en l'absence d'autres facteurs prédisposants. (BONNE RÉPONSE)**
- C. Elles ont tendance à se faire progressivement.
- D. Elles exigent une brève interruption de l'alimentation parentérale totale.

### Question 5

Laquelle des constatations suivantes permet de poser un diagnostic spécifique d'hypoventilation alvéolaire?

- A. Hypoxémie artérielle
- B. **\*Augmentation de la pCO<sub>2</sub> dans le sang artériel. (BONNE RÉPONSE)**
- C. Faible volume courant
- D. Augmentation de la pCO<sub>2</sub> en fin d'expiration



### Question 6

Quelle est la cause LA PLUS fréquente de perforation de l'œsophage?

- A. **\*Instrumentation endoscopique (BONNE RÉPONSE)**
- B. Vomissements violents
- C. Ingestion d'un corps étranger
- D. Cancer de l'œsophage

### Question 7

Quel est le matériau des sutures qui provoque LE MOINS de réaction inflammatoire locale?

- A. Acide polyglycolique
- B. Soie tressée
- C. Polyester recouvert de téflon
- D. **\*Polypropylène (BONNE RÉPONSE)**

### Question 8

Laquelle des anomalies suivantes se manifeste par une hyperactivité des réflexes tendineux, un signe de Trousseau, un allongement de l'intervalle QT et d'autres altérations ECG?

- A. Hypermagnésémie
- B. Hyperkaliémie
- C. **\*Hypocalcémie (BONNE RÉPONSE)**
- D. Hypercalcémie

### Question 9

Sous quelle forme le gaz carbonique est-il principalement transporté dans le sang?

- A. **\*Sous forme d'ions bicarbonate (BONNE RÉPONSE)**
- B. Sous forme d'acide carbonique
- C. Sous forme de carbhémoglobine
- D. À l'état dissous

### Question 10

À propos des effets des radiations ionisantes sur les cellules, lequel des énoncés suivants est VRAI?

- A. Ces effets résultent surtout de ruptures directes de l'ADN chromosomique.
- B. Dans un milieu de culture, les cellules néoplasiques sont plus sensibles à ces effets que les cellules normales.
- C. **\*Ces effets sont intensifiés par la présence d'oxygène. (BONNE RÉPONSE)**
- D. C'est pendant la phase de synthèse de l'ADN que les cellules sont le plus sensibles à ces effets.