



European Society of
Anaesthesiology and
Intensive Care

Part II – Exemples de Questions

Science de base A

Comment le potentiel d'action est-il généré et conduit dans le cœur ? Discuter des relations entre le potentiel d'action de la cellule cardiaque, la contraction musculaire et la période réfractaire. Comment les événements mécaniques et électriques du cycle cardiaque sont-ils corrélés ?

Science de base B

Discuter la pharmacodynamique et la pharmacocinétique de l'infusion intraveineuse continue de morphine, lorsqu'elle est administrée à dose constante et à long terme. Expliquer, avec l'aide d'un diagramme, comment et pourquoi vous pensez que la concentration plasmatique de morphine et de ses métaboliques peut changer au cours du temps. Que ce passerait-il si l'infusion serait stoppée ?

Clinique A

Un homme de 70 ans, est annoncé pour une prothèse totale de hanche (PTH). Il n'a pas d'anamnèse médicale significative. Lors de l'évaluation anesthésique, on constate un souffle systolique éjectionnel de degré 3, maximal au bord droit du sternum, irradiant dans le cou. Décrivez et justifiez les investigations pré-opératoires que vous pensez effectuer et expliquer comment les résultats de ces investigations pourraient modifier votre prise en charge anesthésiologique.

Clinique B

Une femme de 52 ans était passagère du siège avant d'une voiture dans une collision frontale. Elle ne portait pas de ceinture de sécurité. Apparemment, elle n'a pas perdu conscience et du mieux qu'elle se souvienne, elle a heurté le tableau de bord et l'intérieur de la porte de la voiture. Elle souffre de lacérations faciales multiples, d'une fracture avec dislocation postérieure de la hanche gauche et de fractures des 4^{ème} et 5^{ème} côtes antérieures diagnostiquées dans un autre Hôpital. Un essai de réduction fermée de la luxation de la hanche s'est avéré infructueux. Deux jours après l'accident, elle est transférée vers votre Hôpital. A l'admission, elle est alerte, orientée, normotendue mais discrètement tachypnéique. Les gaz du sang mesurés à l'air ambiant indiquent un pH 7.52, une PaO₂ 41mmHg (5.5 kPa) et une paCO₂ 36 mmHg (4.8 kPa). Elle est transférée vers votre Unité de Soins Intensifs avec de l'oxygène administré par masque facial. Comment prendriez-vous en charge cette patiente ?
