

EVALUATION U.E. 2.11 S1
(2 ECTS)

Nombre total de questions : 7
Nombre de points : 20
Durée de l'épreuve : 2 heures

Consignes

- Utilisez uniquement un stylo de couleur bleue ou noire pour rédiger
- Annotez votre nom, prénom et le nom de votre CP sur cette première feuille puis rabattez le feuillet
- Notez « Non répondu » sous le numéro de la question à laquelle vous ne répondez pas.

NOM : _____

PRENOM : _____

CP : _____

Question n°1 : CALCULS DE DOSE (4 points ou 0)

*L'absence de réponse à cette question entrainera moins 4 points à l'ensemble de la copie.
Faîtes apparaître vos calculs et votre raisonnement.*

1-1 Conversions. A l'aide du tableau ci-dessous

Convertissez 75 000 µg en mg et en g

Calculez la somme suivante et exprimez-la en gramme: 450 mg + 63 cg + 12 g

Répondez dans l'encadré suivant

1-2 Concentration et débit de perfusion.

Le médecin prescrit la perfusion d'hydratation suivante :

- 500 ml de soluté glucosé à 5 % sur 6h
- Avec 4 g de NaCl et 1 g de KCl

Vous disposez d'ampoules de NaCl de 10 ml à 20 % et d'ampoules de KCl de 20 ml à 10 %.

1-2-1 Calculez en ml la quantité de NaCl et de KCl nécessaire pour respecter la prescription

Répondez dans l'encadré ci-dessous

1-2-2 Calculez le débit de la perfusion en gouttes par minute en tenant compte des ions en ml ajoutés

Vos calculs doivent faire apparaître un résultat avec un chiffre après la virgule.

Le résultat final est exprimé sans décimale (nombre entier) par excès ou par défaut (le préciser)

Répondez dans l'encadré ci-dessous

Question n°2 : QCM - LES ANTICOAGULANTS (3 points)

Répondez dans le tableau de réponses ci-dessous au questionnaire à choix multiples en entourant la ou les affirmations justes (de 1 à 3 réponses attendues selon les questions)

Question n°2.1 : Lequel des examens biologiques suivants permet de vérifier l'efficacité d'un traitement anticoagulant aux anti vitamine K ? A) Temps de saignement B) INR C) TCA D) anti XA	Question n°2.2 : Lequel des examens biologiques suivants permet de vérifier l'efficacité d'un traitement anticoagulant curatif aux HBPM ? A) Temps de saignement B) INR C) TCA D) anti XA
Question n°2.3 : Entourez la lettre correspondant à la ou les réponses exactes A) Une thrombopénie induite par l'héparine type 2 peut se compliquer de thrombose veineuse et artérielle B) Le sulfate de protamine est l'antidote de l'héparine C) La thrombopénie est un critère d'efficacité de l'héparine	Question n°2.4 : Chez le patient sain qui ne bénéficie pas de traitement anticoagulant : A) l'INR est de 1 B) Le TP est de 100% C) Le TCA est entre 80 et 90 secondes D) Le temps de saignement est de 30 minutes
Question n°2.5 : Lesquels de ces traitements anticoagulants peuvent induire une thrombopénie ? A) Anti coagulants oraux directs B) HBPM C) Héparine non fractionnée D) Anti vitamine K	Question n°2.6 : Entourez la lettre correspondant à la ou les réponses exactes A) Les anti-agrégants plaquettaires sont indiqués dans la prévention de thrombus artériels B) Une personne sous AVK ne doit pas prendre de l'aspirine en cas de fièvre C) Le sulfate de protamine est l'antidote des anticoagulants oraux directs (AOD) D) L'injection intramusculaire est contre indiquée sous traitement aux AVK

2-7 La concentration de l'héparine Choay (héparine sodique) est de _____ UI/ml

Question 3 : LES ANTIBIOTIQUES (3 points)

Citez 6 classes différentes d'antibiotique et pour chacune d'elle, donnez un effet secondaire caractéristique.

Utilisez le tableau de réponses ci-dessous :

LES ANTIBIOTIQUES	
NOM DE CLASSE D'ANTIBIOTIQUE	EFFET SECONDAIRE CARACTERISTIQUE

QUESTION N° 4 : LES ANTALGIQUES (2.5 points)

4.1 Citez les principaux effets secondaires de la morphine

PRINCIPAUX EFFETS SECONDAIRES DE LA MORPHINE

4-2 Utilisez le tableau de réponses ci-après pour répondre aux questions suivantes:

4-2-1 Citez les propriétés pharmacologiques du paracétamol

4-2-2 Citez les doses recommandées et leur répartition sur 24H chez l'adulte

4-2-3 Donnez la dose à laquelle il y a un surdosage chez l'adulte

4-2-4 Citez le risque majeur de ce surdosage

PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES DU PARACETAMOL
DOSES RECOMMANDEES ET REPARTITION SUR 24H CHEZ L'ADULTE
DOSE A LAQUELLE IL Y A UN SURDOSAGE CHEZ L'ADULTE
RISQUE MAJEUR DE CE SURDOSAGE

Question n°5 : LES ANTI- INFLAMMATOIRES STERODIENS (AIS) (3 points)

Entourez la ou les lettre(s) dont les réponses vous semblent justes

5-1 : Les effets des AIS sur les électrolytes sont :

- A. Hypocalcémie
- B. Effet hypoglycémiant
- C. La rétention d'eau
- D. Hyponatrémie
- E. Hypokaliémie

5-2 : Les effets des AIS sur le système nerveux central sont :

- F. Action antipyrétique
- G. Dysphagie
- H. Trouble de l'humeur
- I. Sédation

- J. Ulcère gastrique
- K. Infections bactériennes
- L. Perte de poids
- M. Ostéoporose
- N. Retard de cicatrisation

- O. Régime hyposodé
- P. Régime pauvre en sucre
- Q. Supplémentation en potassium
- R. Prise au début du repas de midi
- S. Arrêt progressivement du traitement pour éviter une insuffisance surrénalienne aigue

Citez les éléments incontournables à vérifier avant toute administration de thérapeutique.

Au moins 8 éléments sont attendus.

8 ELEMENTS INCONTOURNABLES A VERIFIER AVANT TOUTE ADMINISTRATION DE THERAPEUTIQUE