Faculté des Sciences de la nature et de la vie

Département des sciences vétérinaires

Université Mentouri de Constantine

Module de Chirurgie

Contrôle N°1

05/02/2008

TAXI PHONE BRAHIM

Durée : 1 heure (8h.30'- 9h.30')

1/ Une stérilisation absolue des instruments de chirurgie est obtenue :

- A- A une température supérieure à 100°C, les germes seront carbonisés
- B- A une température supérieure à 180°C, les germes seront carbonisés
- C- Les formes végétatives meurent à une température égale à 70°C
- D- Les formes végétatives sont inhibées à une température égale à 90°C
- E- Un four de cuisine avec un thermostat réglable sur les positions 1 et 2.

5.6

2/ Pour stériliser les caoutchoucs, matériaux les plus fragiles :

- A- Une température de 100°C est largement suffisante
- B- Une température de 127°C est largement suffisante
- C- Une pression égale à 3 atmosphères est nécessaire
- D- Une pression égale à 2 atmosphères est indispensable
- E- Un autoclave faisant le vide en 8 à 12' suffit.

3/ Pour la technique de contention du cheval couché, il faut :

- A- 3 entravons et 1 plate-longe
- B- 3 entravons et 2 plate-longes
- C- 4 entravons dont 1 porte-lac
- D- 2 aides qui imposent une position en orthotonos
- E- 2 aides qui imposent une position en opisthotonos.

4/ Les accidents cutanés et musculaires suite à une mauvaise technique de couchage sont :

- A- Des dépilations avec repousse des poils colorés
- B- Des excoriations entraînant parfois l'ischémie
- C- La rupture musculo-aponévrotique très fréquente
- D- La myosite de contention, chez les chevaux dociles
- E- La myosite localisée au niveau de la région lombo-sacrée.

5/ Les accidents respiratoires et génitaux lors de couchage sont représentés par :

- **A- Une compression de la caillette et son déplacement vers la gauche**
- **B- Une compression de la caillette et son déplacement vers la droite**
- **C- La météorisation du côlon chez le cheval, lors de décubitus à gauche exagéré**
- **D- La possibilité de rupture de la vessie**
- **E- Le décollement placentaire lors du premier 1/3 de gestation.**

6/ Dans un bloc opératoire, l'idéal est d'avoir :

- **A- Un sol légèrement en pente**
- **B- L'écoulement des eaux dans un regard anti-pollution**
- **C- De l'air conditionné et filtré, stérilisé par les rayons UV**
- **D- De l'air conditionné et filtré, stérilisé par les rayons gamma**
- **E- De l'air conditionné et filtré, stérilisé par les rayons alfa.**

7/ L'aiguille à biseau cout sert :

- **A- Aux injections intra-péritonéales pour éviter de léser le péritoine**
- **B- Aux injections intra-pleurales**
- **C- Aux injections intra-cardiaque**
- **D- Aux injections sous-durales**
- **E- Aux injections intra-veineuses.**

8/ La technique intra-pleurale chez le chien consiste à :

- **A- Injecter le produit dans le feuillet viscéral**
- **B- Injecter le produit dans le feuillet pariétal**
- **C- Injecter le produit dans la plèvre en profondeur**
- **D- Implanter l'aiguille à mi-hauteur du thorax**
- **E- Implanter l'aiguille entre le 3ème et le 4ème espace inter-costal.**

9/ L'injection intra-musculaire chez le chien se fait :

- **A- Au niveau de la face antérieure du quadriceps**
- **B- Au niveau de la face postérieure du quadriceps**
- **C- Au niveau de la face latérale du quadriceps**
- **D- Au niveau de l'encolure**
- **E- Au niveau de la masse commune lombaire.**

10/ La majorité des anesthésiques locaux sont dérivés de :

- **A- La xylocaïne**
- **B- L'opium**
- **C- La belladone**
- **D- La cocaïne**

E- La procaïne.

11/ Sur un bovin adulte, la lignocaïne à 2% est toxique à la posologie de :

A- 100 mg/kg par voie sous-cutanée
B- 1 ml/kg de poids vif
C- 3 ml/kg de poids vif
D- 100 ml par voie intra-veineuse
E- 300 ml de la même solution.

12/ L'anesthésie para-vertébrale est une technique :

A- Très appréciée chez les carnivores
B- Systématique lors de césarienne chez la jument
C- Systématique lors de runnenotomie
D- Qui intéresse les 3 et 4 vertèbres lombaires
E- Qui intéresse les 3 et 4 vertèbres sacrales.

13/ L'anesthésie épidurale basse chez la vache nécessite :

A- Une aiguille de 5 cm de long
B- Une aiguille de 8 cm de long
C- Une aiguille de diamètre très fin de 2/10 mm
D- Une aiguille de diamètre moyen de 7/10 mm
E- Une aiguille de diamètre 15/10 mm.

14/ L'anesthésie épidurale haute chez la vache intéresse :

A- L'articulation inter-coccygienne
B- L'articulation sacro-coccygienne
C- L'articulation sacro-iliaque
D- L'articulation lombo-sacrée
E- L'articulation inter-lombaire.

15/ En cas d'injection d'un anesthésique irritant, il faut :

A- Infiltrer la région par un corticoïde
B- Infiltrer la région par un anti-inflammatoire non stéroïdien
C- Infiltrer la région par un antibiotique
D- Infiltrer la région par un barbiturique
E- Infiltrer la région par une solution de xylocaïne à 2%.

16/ L'halothane peut engendrer :

A- Une tachycardie
B- Une hypotension

C- Une bradycardie
D- Une dépression de la motilité gastro-intestinale
E- Une nécrose hépatique chez le chien.

17/ La xylazine est une molécule qui a des actions :

A- Emétisantes chez les ruminants
B- Analgésiques relativement moyennes
C- Analgésiques relativement bonnes
D- Emétisantes chez le chat
E- Hypertensives chez la jument.

18/ Durant le stade 2 (classification de Guedel), on observe :

A- Un nystagmus chez les bovins
B- Un nystagmus chez le cheval
C- Des mouvements involontaires (dépression du cortex)
D- Une respiration abdominale
E- Une respiration assurée par les muscles inter-costaux.

19/ Le réflexe oculo-palpébral est un critère important pour la surveillance d'un animal anesthésié :

A- Il disparait un peu plus tard que le réflexe cornéen
B- Il suffit de palper l'angle externe de l'œil
C- Il suffit de palper les paupières
D- Son intérêt c'est qu'il nous donne le signal d'intuber l'animal
E- S'il est positif, c'est le déclenchement d'un spasme laryngé imminent.

20/ Le système by-pass qui est inclus au niveau de l'appareil d'anesthésie :

A- Nous permet de vaporiser le fluothane à 5%
B- Nous permet de vaporiser le fluothane à une dose d'entretien de 1%
C- En cas d'urgence, l'oxygène sera administré directement à l'opéré
D- En cas d'urgence, l'oxygène sera transmis en se mélangeant avec les vapeurs anesthésiques.
E- En cas d'urgence, l'O2 se mélangera avec le N2O, en traversant les débi-mètres.

Bonne chance