Vous disposez d'un générateur de RX puissant et vous souhaitez réaliser une radiographie abdominale d'un chien de Grand Format. Parmi les propositions suivantes, cochez celle qui vous semble exacte : L a. Vous utilisez une tension élevée, un temps de pose élevé, une grille antidiffusante et un écran renforçateur rapide pour améliorer la finesse de l'image. b. Vous utilisez une tension élevée, un temps de pose faible, pas obligatoirement une grille antidiffusante et un écran renforçateur rapide. c. Vous utilisez une tension faible, un temps de pose faible, une grille antidiffusante et un écran renforçateur fin ou intermédiaire. d. Vous utilisez une tension faible, un temps de pose faible, une grille antidiffusante et un écran renforçateur rapide. e. Vous utilisez une tension feible, un temps de pose faible, une grille antidiffusante et un écran renforçateur rapide.	
Concernant la cicatrisation par seconde intention d'une plaie, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes : a. les pansements gras diminuent l'inflammation au niveau de la plaie b. lors de la phase d'épithélialisation, la plaie est recouverte par la migration des kératinocytes à partir des berges de la plaie puis par leur multiplication. c. la formation d'un tissu de granulation abondant, dépassant en épaisseur l'épiderme environnant, signe l'évolution très favorable d'une plaie. d. les myofibroblastes à la périphérie de la plaie ont tendance à écarter les berges de la plaie selon les lignes de Langer. e. les phénomènes de contraction de la plaie apparaissent vers le 45e jour	
Quelle est la proposition exacte concernant la lipidose hépatique féline ? a. L'obtention de biopsies hépatiques est toujours à recommander pour confirmer le diagnostic b. L'encéphalose hépatique est fréquente lors de lipidose hépatique féline c. Le profil biochimique suivant est fortement évocateur d'une lipidose hépatique féline : ALAT 420 U/L (v.u. 20-100 U/L), ASAT 180 U/L (v.u. 15-50 U/L), PAL 620 U/L (v.u. 10-90 U/L), GGT 60 U/L (v.u. < 10 U/L) d. L'hypocalcémie ionisée est fréquente, engendrée par une saponification des graisses e. Le profil biochimique suivant est fortement évocateur d'une lipidose hépatique féline : ALAT 280 U/L (v.u. 20-100 U/L), ASAT 150 U/L (v.u. 15-50 U/L), PAL 560 U/L (v.u. 10-90 U/L), GGT 3 U/L (v.u. < 10 U/L)	

	rmi les lésions suivantes observées à l'examen histopathologique d'une biopsie gastrique ez un chien, laquelle est de plus mauvais pronostic?
	a. La présence d'Helicobacter dans la lumière des glandes fundiques
	b. L'hypersécrétion de mucus en surface de l'épithélium
	c. L'hyperplasie des glandes fundiques
	d. L'inflammation lymphoplasmocytaire du chorion muqueux
	e. La fibrose collagène du chorion muqueux
Qu	elle est la principale cause de dystocie chez la chatte ?
	a. une éclampsie
	b. une atonie utérine
	c. une anomalie de posture (membres ou tête mal engagés)
	d. la mort de l'un des fœtus
	e. une disproportion materno-fœtale
	chat présente du méléna et des vomissements. Indiquez la région anatomique improbable ir la lésion digestive suspectée
	a. Duodenum
	b. Jéjunum
	c. Colon
	d. Estomac
	e. Intestin grêle distal
cor	us réalisez une réanimation cardiopulmonaire. En accord avec les recommandations asensuelles actuelles, quelles fréquences concernant la ventilation et le massage cardiaque erne utilisez-vous ? Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.
	a. 10 insufflations par minute et 80 à 100 compressions par minute
	b. 15 insufflations par minute et 80 à 100 compressions par minute
	c. 20 insufflations par minute et 80 à 100 compressions par minute
	d. 10 insufflations par minute et 100 à 120 compressions par minute
	e. 15 insufflations par minute et 100 à 120 compressions par minute

	ncernant la cicatrisation osseuse par première intention, cochez la réponse exacte parmi les opositions suivantes :
	a. elle nécessite une stabilisation souple avec un montage biologique
	b. elle peut être obtenue par contention externe chez l'adulte
	c. elle s'observe le plus souvent lors de fracture comminutive
	d. elle est caractérisée par un volumineux cal radiographique
	e. elle nécessite une réduction anatomique des fragments
	quelle de ces dermatoses ne se traduit pas par des lésions annulaires ou nummulaires à ension centrifuge ?
	a. Pyodermite bactérienne superficielle
	b. Leishmaniose
	c. Pemphigus foliacé
	d. Teigne
	e. Démodécie
dét	rs de suspicion clinique, les faux négatifs obtenus avec les tests immunologiques rapides de ection de l'infection par le FIV sont rencontrés principalement (Cocher la réponse exacte) a. Dans les formes tumorales b. Chez les animaux contaminés in utero ou au moment de la lactation c. En raison d'une faible spécificité des tests d. Suite à une injection de prednisolone. e. Dans les 6-8 semaines qui suivent l'infection (phase aigüe) et en fin d'évolution de la ladie (immunodépression)
	propos des infections du tractus urinaire, cochez la réponse exacte. a. Lors de cystite simple, l'antibiothérapie doit durer au minimum trois semaines. b. L'infection urinaire compliquée est définie comme une infection qui dure depuis plus trois semaines. c. Elles sont polymicrobiennes dans environ 50% des cas. d. La présence de bacilles à pH alcalin est évocatrice de la présence de Proteus Mirabilis e. Proteus Mirabilis est la bactérie la plus fréquemment à l'origine d'infection du tractus
urii	naire dans l'espèce féline

sui (téi Pla dos	ous vous occupez d'un chien présenté pour épistaxis. Ses résultats d'analyse sont les ivants : Temps de Quick = 8,2 s (témoin = 6,3 s), Temps de céphaline activée = 22,3 s émoin = 12,8 s), Temps de thrombine = 29 s (témoin = 16,7 s), Hémoglobine = 9,2 g/dI aquettes = 96 000 /mm3. Vous suspectez une CIVD et vous souhaitez compléter ce bilissant la fibrinogénémie. Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.	
	a. Vous vous attendez à une augmentation de la fibrinogénémie	
	b. Vous n'avez pas besoin de la fibrinogénémie pour confirmer votre diagnostic	
	c. Vous vous attendez à une diminution de la fibrinogénémie	
	d. Vous vous attendez à une valeur normale de la fibrinogénémie	
cel	ns les systèmes de groupe sanguin du chat Parmi les affirmations suivantes, cochez le qui est exacte.	
	a. Les chats B ont des alloanticorps naturels qui réagissent avec des antigènes de groupe guin A dès la première transfusion	
	b. Le système le plus commun est le système DEA	
□ san	c. Les chats AB ont des alloanticorps naturels qui réagissent avec des antigènes de groupe guin A et B dès la première transfusion	
	d. Le système le plus connu est le système tri-allélique ABO	
☐ gro	e. Les chats A ont tous des alloanticorps naturels qui réagissent avec des antigènes de upe B dès la première transfusion	
par	ncernant les ovariectomies chez les carnivores domestiques, cochez la réponse exacte mi les propositions suivantes :	
C chi	a. la laparotomie par le flanc permet l'exérèse des deux ovaires par le même abord rurgical chez la chatte.	
□ l'ar	b. la laparotomie par le flanc pour la réalisation d'une ovariectomie est réalisée dans gle costo-lombaire parallèlement à la ligne des processus transverses	
☐ dé\	c. la réalisation d'une ovariectomie avant les troisièmes chaleurs limite le risque de veloppement de tumeurs mammaires à 6-9% chez la chienne.	
C pro	d. afin de faciliter l'extériorisation de l'ovaire, il est possible de sectionner le ligament opre de l'ovaire.	
☐ rén	e. le drainage de l'ovaire droit se fait par la veine ovarique qui se jette dans la veine ale droite.	

ave	rs de réanimation cardiopulmonaire prolongée (durée supérieure à 10 minutes). En accord et les recommandations consensuelles actuelles, quel protocole pouvez-vous utiliser?
	a. Adrénaline forte dose et dexaméthasone
	b. Amiodarone et vasopressine
	c. Adrénaline forte dose et bicarbonates
	d. Lidocaine et dexaméthasone
	e. Adrénaline forte dose et amiodarone
	ez la chienne, au 53e jour de gestation, quel examen complémentaire permet de prédire la e de la misebas ?
fœ	a. la mesure du diamètre bipariétal crânial et du diamètre transversal de l'abdomen des tuspar échographie
	b. le dosage de la progestérone plasmatique
	c. le dosage de l'oestradiol plasmatique
	d. la mesure de la longueur tête-croupedes fœtuspar radiographie abdominale de la mère
into	us devez transfuser un chat, de 4 kg, Mickey, qui est anémié (Hb = 4 g/dl) suite à une exication aux compétiteurs de la vitamine K. Son groupe sanguin est B. Parmi les irmations suivantes, cochez la réponse exacte.
	a. Le groupe sanguin B est le plus fréquent chez le chat
	b. Il est conseillé de transfuser Mickey avec un chat de groupe A
	c. Il est conseillé de transfuser Mickey avec un chat de groupe B
	d. Vous choisissez de transfuser sans grouper le donneur de sang de Mickey
	e. Il est préférable de ne pas transfuser Mickey
Lac	quelle de ces dermatoses ne fait pas partie du diagnostic différentiel de la dermatite
	pique du chien ?
	a. Gale sarcoptique
	b. Démodécie
	c. Syndrome de prolifération bactérienne de surface
	d. Dermatomyosite
	e. Prolifération de Malassezia

	ncernant le traitement chirurgical des fractures par plaque vissée, cochez la réponse exacte mi les propositions suivantes :
cor	a. les plaques vissées à compression dynamique de type LC-DCP ou DCP nécessitent un atournement afin d'être adaptées à la forme de l'os
-	b. une plaque de compression vissée se pose dans la mesure du possible sur la face de npression de l'os.
	c. elles ne sont jamais associées à un clou centromédullaire pour respecter la cularisation de l'os.
	d. au moins 8 corticales doivent être engagées de part et d'autre du foyer de fracture.
□ à l'a	e. la compression du site de fracture d'une fracture transverse simple peut être obtenue aide d'une plaque à vissage verrouillé et de vis verrouillées.
	us mesurez la pression artérielle de Tom (chat mâle de 10 ans) avec un Doppler. Parmi les irmations suivantes, cochez celle qui est exacte.
du	a. Le brassard utilisé dans les méthodes non invasives doit faire 60% de la circonférence membre
	b. Les brassards trop étroits sous-évaluent la pression artérielle
arte	c. La méthode Doppler est une méthode oscillométrique de mesure de la pression érielle
	d. Les brassards trop larges sur-évaluent la pression artérielle
C du	e. Le brassard utilisé dans les méthodes non invasives doit faire 40% de la circonférence membre
	pronostic d'un mastocytome cutané canin peut être précisé (Cocher la réponse juste) :
	a. par la détermination de son grade histologique selon Patnaik
	b. par la preuve de sa clonalité en biologie moléculaire sur blocs paraffinés.
	c. par la mise en évidence en biologie moléculaire sur blocs paraffinés d'une mutation de ncogène ckit
	d. par la détermination de son index de prolifération Ki67 par immunohistochimie.
	e. par la détermination de son grade histologique selon Kuipel

	ez la chienne, à partir de quel jour après le pic de LH peut-on effectuer un diagnostic de station par radiographie? Parmi les propositions suivantes, cochez la proposition exacte. a. J45 b. J35 c. J25 d. J21
□ dia	a. Un diabète insipide est lié à une hypersécrétion de vasopressine 4 Sur un chat bétique sous insulinothérapie présentant de la faiblesse musculaire, il est important de surer la kaliémie b. La fructosaminémie est un bon moyen de contrôler une insulinothérapie chez un chat c. Lors de diabète insipide, il y a une déshydratation intracellulaire d. La fructosaminémie est un bon moyen de diagnostiquer un diabète sucré chez un chat
pro	lapin vous est présenté en urgence pour une anorexie de 48h, un abattement marqué et une stration. Quelle est votre plan thérapeutique d'urgence avant la réalisation d'examen nplémentaire ? a. Gavage, opioïde, antibiotique b. Gavage, metoclopramide, opioïde c. Réhydratation par voie intra veineuse, opioïde d. Gavage, anti inflammatoire non stéroïdien, antibiotique e. Réhydratation par voie sous cutanée, opioïde
frécsuir suir sor	us devez traiter un chat présentant une maladie obstructive du bas appareil urinaire. Sa quence cardiaque est de 110 bpm. Sa kaliémie est de 9 mmol/l. Parmi les affirmations vantes cochez celle qui est exacte. a. Vous l'anesthésiez avec de la dexmédétomidine afin de pratiquer rapidement un dage urétral b. Vous choisissez un protocole avec du gluconate de calcium afin de diminuer sidement sa kaliémie c. Vous mettez en place une fluidothérapie, un ECG et injectez du gluconate de calcium. d. Vous réalisez une cystocentèse et évitez de mettre en place une fluidothérapie.

	ncernant les principes généraux du traitement des plaies, cochez la réponse exacte parmi propositions suivantes :
pre	a. les plaies accidentelles franches de moins de 12 heures peuvent être traitées par emière intention sous réserve d'une antibioprophylaxie et d'un parage large, en zone saine
	b. les pansements hydrocolloïdes sont les pansements de choix de la phase de détersion.
	c. les plaies accidentelles contuses de plus de 12 heures sont dites contaminées.
	d. les plaies accidentelles de moins de 6 heures sont dites infectées.
	e. les plaies chirurgicales aseptiques doivent être traitées par seconde intention.
pro	ncernant le traitement des arthrites septiques ouvertes, cochez la réponse exacte parmi les positions suivantes :
	a. toutes les réponses précédentes sont fausses.
	b. la mobilisation précoce de l'articulation infectée (dans les deux jours suivant la prise en arge thérapeutique de l'infection) est primordiale pour permettre l'évacuation du pus et ter l'ankylose.
chr	c. l'injection intra articulaire d'antibiotiques à spectre large est recommandée en phase ronique de l'inflammation.
	d. la synoviectomie n'entraîne pas de perte fonctionnelle de l'articulation.
C d'a	e. la ponction et le lavage articulaires sont des traitements locaux suffisants lors rthrites chroniques.
Co	ncernant la chirurgie du rein, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :
	a. l'hémostase vasculaire lors d'une néphrectomie sur un chien de grand format est ssiquement réalisée avec deux ligatures dont une transfixiante respectivement sur l'artère nale et sur la veine cave caudale.
☐ de	b. une néphrotomie entraîne théoriquement une baisse temporaire de la fonction rénale 25 à 50 % sur le rein opéré.
	c. la terme de néphrotomie est synonyme du terme de pyélotomie.
	d. l'hémostase de la plaie rénale à la fin de la procédure de néphrotomie est réalisée par agulation à l'aide d'une pince bipolaire ou à défaut en utilisant une compresse mostatique de type Pangen ou Surgicell.
6 0	e. suite à une néphrectomie bilatérale, une insuffisance rénale sévère est constatée dans à 70% des cas.

and	us recevez Goliath, un Golden de 6 ans. Vous diagnostiquez un hypocorticisme. Certaines omalies biologiques font généralement suspecter cette maladie ? Parmi les affirmations vantes, cochez la réponse exacte.
	a. Hyperchlorémie, hypocalcémie, hyponatrémie
	b. Hypercalcémie, hyponatrémie, hyperkaliémie
	c. Hyperglycémie, hyponatrémie, hyperkaliémie
	d. Hyperchlorémie, hyponatrémie, hyperkaliémie
	e. Hypochlorémie, hyponatrémie, hypokaliémie
L'a	augmentation du péristaltisme intestinal fœtal observé à l'échographie est associé à :
	a. Une détresse fœtale
	b. Une mise-bas normale
	c. Une délivrance fœtale dans les prochaines 15 à 20 minutes
	d. Des battements cardiaques fœtaux supérieurs à 200bpm
par C C lors	propos de l'utilisation des antibiotiques chez les NAC, sélectionner la réponse exacte : a. L'amoxicilline-acide clavulanique peut être utilisée par voie orale chez les psittacidés. b. L'amoxicilline-acide clavulanique est toxique chez le furet lorsqu'elle est administrée voie intra-musculaire. c. Il n'y a aucun antibiotique disponible en médecine vétérinaire efficace chez les reptiles. d. Les β-lactamines sont des antibiotiques toxiques chez le lapin et le cobaye que squ'ils sont administrés par voie orale. e. L'enrofloxacine est le seul antibiotique que l'on peut utiliser chez les petits mmifères herbivores.
Par C C C	rmi ces affirmations sur les méningiomes intra-crâniens, quelle est celle qui est inexacte ? a. Ce sont les tumeurs cérébrales dont le pronostic est le plus favorable b. Ce sont les tumeurs cérébrales les plus fréquentes dans l'espèce féline c. Ce sont les tumeurs cérébrales les plus fréquentes chez les chiens brachycéphales d. Ce sont des tumeurs cérébrales qui peuvent être multiples e. Ce sont des tumeurs cérébrales d'origine méningée

-	propos des thoracotomies intercostales, cochez la réponse exacte parmi les propositions vantes :
	a. l'incision des muscles intercostaux est réalisée le long du bord caudal de la côte ;
	b. si l'abord s'avère insuffisant, une côte peut être retirée ;
C d'o	c. Lorsqu'une incertitude persiste sur l'espace intercostal à aborder, il est préférable ouvrir sur l'espace le plus crânial parmi ceux envisagés.
	d. l'incision n'est réalisée que sur le thorax gauche ;
	e. le drain thoracique est mis en place après la suture cutanée.
pro	ncernant les chirurgies intra thoraciques chez le chien, cochez la réponse exacte parmi les opositions suivantes : a. le traitement chirurgical d'une persistance du IVème arc aortique droit est réalisé par
	brd de sternotomie. b. la ligature d'un canal artériel est réalisée par une thoracotomie droite au niveau du 4è du 5è espace intercostal.
tho un	c. le retrait chirurgical des corps étrangers oesophagiens distaux au cœur est éférentiellement réalisé via une laparotomie et une gastrotomie plutôt que par pracotomie. d. lors de lobectomie partielle chez les carnivores, la suture de la plèvre pulmonaire avec fil monofilament de fin calibre (déc 0,7 à 1) permet d'obtenir une bonne étanchéité du renchyme pulmonaire.
	e. lors d'oesophagectomie, la suture de la séreuse oesophagienne doit être méticuleuse ur assurer la solidité de la plaie
	ncernant le syndrome dilatation torsion de l'estomac chez le chien, cochez la réponse acte parmi les propositions suivantes :
des	a. les lésions de la paroi de l'estomac sont majoritairement la conséquence l'arrachement s vaisseaux courts gastriques et de la torsion des artères gastriques et gastroépiploïques.
de	b. le sens le plus fréquent de torsion est le sens horaire lorsque l'on regarde l'animal puis sa tête.
dila	c. les lésions de la paroi de l'estomac sont majoritairement la conséquence de la atation et non pas de la torsion des pédicules vasculaires.
do	d. lors de torsion « classique » (sens le plus fréquent de torsion) le pylore passe rsalement au corps de l'estomac et migre vers la gauche de l'abdomen.
☐ pré	e. l'air présent dans l'estomac est principalement dû à la fermentation des aliments ésents avant la torsion et à la prolifération bactérienne

-	propos de la dermatite par allergie aux piqures de puces chez le chien, quelle est la réponse acte?
	a. Seul l'animal atteint doit être traité
	b. L'absence de puces sur l'animal exclut l'hypothèse de DAPP
	c. Une IDR négative à 20' exclut l'hypothèse de DAPP
	d. Elle est rare
	e. Elle peut apparaître chez un chien âgé
Parmi les molécules suivantes, laquelle ne fait pas partie du traitement possible de l'asthme félin ?	
	a. fluticasone
	b. théophylline
	c. néostigmine
	d. atropine
	e. salbutamol
	ncernant la fibrinogénolyse et la fibrinolyse Parmi les affirmations suivantes, cochez le qui est exacte.
	a. L'acide tranexamique est un inhibiteur de l'activation du plasminogène en plasmine
	b. Les PDF sont uniquement des produits de la dégradation du fibrinogène
	c. Les D-dimères sont des produits de la dégradation du fibrinogène et de la fibrine
	d. La thrombine (facteur IIa) ne joue aucun rôle dans la fibrinolyse
☐ l'ur	e. La plasmine est activée en plasminogène grâce à l'activateur tissulaire de la plasmine et okinase
Une chienne Boxer entière de 5 ans vous est présentée pour des pertes vulvaires sangui persistant depuis 5 semaines. Lequel de ces examens complémentaires est à réaliser en premier ?	
	a. Un dosage de progestérone
	b. Une échographie abdominale
	c. Une vaginoscopie
	d. Un frottis vaginal

	ncernant la fonction corticosurrénalienne et les stéroïdes, laquelle des propositions vantes est inexacte ?
	a. Un hypoaldostéronisme se caractérise par une hyperkaliémie et une hyponatrémie
C par	b. Chez le furet castré, il peut exister une production surrénalienne d'hormones sexuelles les corticosurrénales
□ d′A	c. Une baisse de l'urémie et de la créatininémie sont caractéristiques d'une maladie ddison
	d. Un hyperaldostéronisme peut être suspecté chez un chat présentant une ventroflexion
□ de	e. Chez une chienne, une administration de progestatifs peut entraîner une augmentation l'activité des phosphatases alcalines.
ver arte aug	us recevez un bouledogue anglais en détresse respiratoire aigüe. Vous devez l'intuber et le titler. Vous mettez en place un monitorage cardio-respiratoire et réalisez un gaz du sang ériel. Vous notez une augmentation du gradient entre la PaCO2 et l'EtCO2. Cette gmentation du gradient (a-Et)CO2 est le signe de Parmi les affirmations suivantes, thez celle qui est exacte.
	a. D'une hypoventilation
	b. D'une augmentation du shunt pulmonaire
	c. D'une diminution des échanges pulmonaires
	d. D'une augmentation de l'espace mort pulmonaire
	e. D'une hyperventilation
A r	propos du lymphome chez le chat, quelle est l'affirmation inexacte :
	a. Le lymphome digestif du chat est rarement associé à un statut Felv positif
	b. Le cloraminophène est indiqué dans le lymphome digestif à petites cellules.
	c. Le lymphome diffus à petites cellules de l'intestin grêle est un lymphome dit de bas
gra	
	d. Le lymphome digestif du chat est une localisation rare du lymphome félin
	e. La localisation du lymphome digestif est plus fréquente au niveau de l'intestin grêle

Un scottish terrier mâle âgé de 8 ans vous est présenté pour second avis. Une activité sérique des phosphatases alcalines supérieure aux valeurs usuelles a été décelée par le vétérinaire traitant à l'occasion d'un bilan sanguin. Le confrère a réalisé un test de stimulation de la cortisolémie par l'ACTH dont le résultat vous est fourni ci-dessous :

	ТО	T0 + 1h
Cortisolémies observées (nmol/L)	220	870
Valeurs usuelles (nmol/L)	50 - 250	150 – 600

Ce premier examen a été suivi une semaine plus tard par d'un freinage de la cortisolémie par la dexaméthasone à dose faible dont voici les résultats :

Valeurs usuelles (nmol/L)

	ТО	T0 + 4h	T0 + 8h
Cortisolémies observées (nmol/L)	180	33	87
Valeurs usuelles (nmol/L)	50 - 250	< 30	< 30

Vous concluez à :

a. La présence d'un syndrome de Cushing d'origine surrénalienne.
b. La présence d'un syndrome de Cushing dont vous ne connaissez pas l'origine.
c. Une absence de syndrome de Cushing.
d. La présence d'un syndrome de Cushing d'origine hypophysaire.
e. La présence d'une syndrome de Cushing iatrogène

Concernant la qualité des tests diagnostiques, laquelle des propositions suivantes est inexacte?

a. Si un test est positif au dessus d'un seuil donné, sa sensibilité diminue tandis que sa spécificité augmente quand on abaisse le seuil de décision du test

b. La valeur prédictive positive d'un test est son pouvoir de confirmation de la maladie

c. Si le clinicien réalise un bon examen clinique et des hypothèses diagnostiques pertinentes, il augmente la valeur prédictive des tests de confirmation

d. La sensibilité d'un test diagnostique est sa capacité à détecter tous les malades

e. La spécificité est la capacité d'un test à ne détecter que les malades

ncernant l'examen orthopedique des membres, cochez la reponse exacte parmi les opositions suivantes :
a. une desmorexie sacro-iliaque.
b. une luxation coxo-fémorale.
c. Un test de Campbell positif correspond à :
d. une atteinte du compartiment médial du coude.
e. une instabilité médiale de l'épaule.
f. une laxité coxo-fémorale anormale.
e nécrose aiguë de la papille rénale est une conséquence classique d'une intoxication par
a. les antibiotiques du groupe des tétracyclines
b. la vitamine D3
c. les antibiotiques à large spectre
d. les anti-inflammatoires non stéroïdiens
e. les antimitotiques
réalisation de prélèvements biopsiques parcellaires à fin d'examen histopathologique falable à la mise en œuvre de tout traitement chirurgical s'impose dans le cas de suspicion ocher la réponse juste): a. de tumeur testiculaire. b. de tumeur osseuse. c. de tumeur mammaire d. de tumeur cutanée. e. de tumeur splénique.
r quel mécanisme, la synthèse de l'EPO est-elle régulée dans des circonstances normales a. Le taux en 2,3-DPG b. L'oxygénation tissulaire c. Par une EPO stimulating hormone d. La numération en hématies

Une chienne de 12 ans est présentée en consultation pour boiterie et tuméfaction des 4 membres. Des clichés radiographiques sont réalisés, quel est votre diagnostic ?



- e. Panostéite

Vous devez nourrir un chat mâle européen de 10 ans présenté pour anorexie et amaigrissement depuis 7 jours. Vous lui proposez à manger et il refuse. Vous mettez en place un plan de réalimentation. Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.				
oes	a. Vous lui posez une sonde de gastrostomie car vous suspectez des lésions sophagiennes			
	b. Vous lui posez une sonde naso-oesophagienne			
	c. Vous lui posez une sonde de jéjunostomie car vous suspectez une pancréatite			
	d. Vous le gavez à la seringue avec une alimentation liquide			
	e. Vous ne lui donnez rien à manger, il mangera quand il sera guéri			
Αŗ	propos du diagnostic de l'hypothyroïdie chez le chien (cocher la réponse exacte) :			
E2 .	a. L'hypercholestérolémie est fréquente.			
E-1	b. Le dosage des anticorps antithyroglobuline a un intérêt dans le diagnostic de pothyroïdie, ce test étant très sensible (sensibilité supérieure à 90%).			
☐ pér	c. La TSH est très souvent élevée (dans plus de 90% des cas) lors d'hypothyroïdie iphérique.			
de	d. Un test de stimulation de la thyroxinémie doit être réalisé en première intention lors suspicion d'hypothyroïdie, ce test étant le plus spécifique.			
	e. L'échographie thyroïdienne est très sensible.			
Concernant la formation de l'image échographique, citons quelques affirmations importantes. Parmi les propositions suivantes, cochez celle qui vous semble inexacte :				
	a. Les queues de comète sont des artéfacts particuliers de réverbération qui sont stitués de petites lignes équidistantes, mais très rapprochée, en région profonde d'une ucture très échogène			
hyp	b. Un renforcement postérieur se produit toujours avec la présence d'une structure peréchogène			
tiss	c. Les échos d'interface correspondent à la juxtaposition de tissus mous et d'air ou de us mous et d'une structure dure, minéralisée ou métallique			
une	d. Les échos de structure sont composés d'échos de faible amplitude correspondant à e réflexion diffuse et une dispersion des ultrasons dans les milieux relativement homogène			
cor	e. Une image en miroir est formée en présence d'une interface linéaire très échogène, nme le diaphragme			

Quelles sont les caractéristiques d'un frottis vaginal d'œstrus de chienne :
a. Cellules acidophiles, regroupées en amas, faible densité cellulaire, fond muqueux.
b. Cellules acidophiles, regroupées en amas, forte densité cellulaire, fond propre.
c. Cellules basophiles, regroupées en amas, forte densité cellulaire, fond sale (mucus).
d. Cellules basophiles, regroupées en amas, faible densité cellulaire, fond propre.
Concernant les pathologies discales et les hernies discales chez le chien, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes : a. le terme de Hansen 1 correspond à une hernie discale aigue. b. l'abord du canal vertébral par foraminotomie est privilégié pour les hernies discales extrusives cervicales pour limiter les risques d'instabilité vertébrale post opératoire. c. une hernie discale en regard de la 6ème vertèbre lombaire peut entraîner un syndrôme de Schiff-Sherrington. d. lorsque la sensibilité douloureuse profonde a disparu depuis moins de 12 heures avant le traitement chirurgical, le pronostic de récupération post-opératoire est de l'ordre de 60%. e. le terme de Hansen 2 correspond à une hernie discale aigue.
Une ataxie asymétrique, avec une tête inclinée à gauche, un nystagmus horizontal et un déficit proprioceptif sur le bipède latéral gauche est probablement provoquée par :
a. Une tumeur du cortex cérébral à gauche
b. Une lésion vestibulaire périphérique à gauche
C. Une lésion cérébelleuse
d. Une encéphalite
e. Une lésion vestibulaire centrale à gauche
Concernant les causes possibles d'hypercapnie (PaCO2 ou EtCO2>45-50 mmHg) en cours d'anesthésie, quelle affirmation est inexacte ?
a. une hyperthermie
b. une anesthésie trop profonde
c. un débit de gaz frais excessif
d. une obstruction partielle des voies aériennes
e. une chaux sodée usagée

Radiographie de profil de la jonction thoraco-lombaire d'un chien La lésion significative, cliniquement exprimée se situe en L1-L2 . La désigner parmi les suivantes :



а	métastases	dе	tumeur	prostatique
a.	IIIClastases	uc	tuilleui	prostatique

D b. bloc vertébral

c. spondylose

d. spondylite

e. fracture

C f. ostéosarcome

g. spondylodiscite

Glouton vous est présenté à 11h du matin pour un syndrome dilatation torsion de l'estomac. Lequel de ces éléments est le plus pertinent pour établir un pronostic ? Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.

a. Glouton a 9 ans.

© b. Glouton est un dogue allemand.

C. Glouton présente des efforts de vomissements infructueux depuis 8h du matin

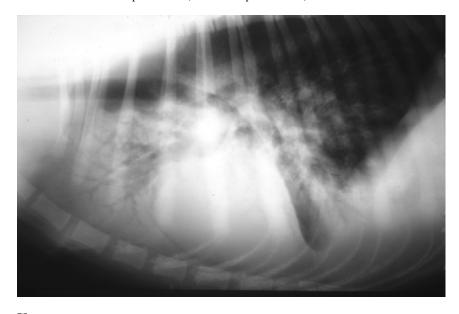
lacksquare d. La lactatémie initiale de Glouton est de 4,1 mmol/L.

Αŗ	propos des morphiniques, indiquez quelle proposition est exacte.		
mo	a. La buprénorphine présente une durée d'action environ 2 fois moins longue que la rphine chez le chien		
D par	b. Le fentanyl est plus puissant que la morphine mais n'agit qu'une vingtaine de minutes voie intra-veineuse		
	c. Le fentanyl est plus sédatif et plus émétisant par voie intraveineuse que la morphine		
	d. La méthadone est 10 fois plus puissante que la morphine		
	e. La morphine est moins puissante que le butorphanol		
Une gazométrie est réalisée au cours d'une anesthésie générale : PaO2 (87 mmHg), SaO2 (89%), PaCO2 (79 mmHg), pH (7,14). La fraction inspirée en oxygène est de 100%, la val de la capnie en fin d'expiration (EtCO2) de 45 mmHg. Quel est votre diagnostic ?			
	a. Une hypoventilation associée à un défaut d'absorption de l'oxygène.		
	b. Une hypoxie normocapnique associée à une acidémie par acidose métabolique.		
	c. Une ventilation normale associée à une hypoxémie et à une acidémie.		
	d. Une hypoventilation à l'origine de l'acidémie, sans trouble de l'oxygénation.		
	e. Ces valeurs sont classiquement observées lors d'une anesthésie générale.		
Par	rmi les affirmations suivantes sur la mécanique respiratoire, cochez celle qui est exacte.		
	a. L'élastance pulmonaire est l'opposé de la compliance pulmonaire		
des	b. Une augmentation de la pression de plateau est compatible avec une augmentation résistances dans les voies respiratoires		
	c. Paw		
□ la p	d. La pression dans les voies aériennes (Paw) est égale à la Pression élastique (Pel) moins pression resistive (Pres) : Paw		
	e. Pel + Pres		
	f. Pel - Pres		
	g. L'unité de mesure de la PEP est le mm de Hg		

	ncernant les obstructions urétrales chez le chien mâle, cochez la réponse inexacte parmi les positions suivantes :
	a. lors d'urétrostomie, la présence d'un saignement modéré au niveau de la plaie nastomose muco-cutanée pendant les premières 48 heures est considérée comme male.
scro	b. le site privilégié de l'urétrostomie est la zone scrotale et nécessite l'amputation du otum.
priv	c. l'absence de détection d'un calcul par examen radiographique sans préparation vilégie l'hypothèse diagnostique d'une tumeur urétrale.
obs	d. chaque fois qu'une rétrohydropulsion urétrale est possible, l'exérèse du calcul urétral structif sera privilégié par cystotomie plutôt que par urétrostomie.
	e. la levée de l'obstruction entraîne généralement une hypokaliémie.
	point de vue de la description des lésions radiographiques du thorax, le volume thoracique divisé en des espaces (Cocher la réponse exacte) :
	a. extra pleural, médiastinal, pulmonaire, pleural
	b. extra pleural, médiastinal, pleural, sous pleural
	c. extra pleural, pulmonaire, pleural, sous pleural
	d. extra pleural, médiastinal, pulmonaire, rétrocostal

e. extra pleural, pulmonaire, rétrocostal, médiastinal

Cette volumineuse lésion crâniale ventrale intrathoracique sur cette radiographie du thorax d'un chien est une lésion pulmonaire (Cocher la réponse exacte).



a. vasculaire

b. interstitiel diffuse

c. interstitiel structurée

d. alvéolaire

e. bronchique

Vous recevez un labrador mâle de 3 ans de 40 kg présentant une hypovolémie grave que vous devez corriger rapidement. Vous optez pour un soluté colloïdal, le Voluven®. Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.

a. Un soluté colloïde permet d'augmenter la volémie en augmentant exclusivement la pression osmotique intravasculaire

b. Le Voluven® est un soluté colloïde hypertonique de sodium

c. Un soluté colloïde permet d'augmenter la volémie en augmentant la pression oncotique intravasculaire

d. Un soluté colloïde permet d'augmenter la volémie en augmentant exclusivement la pression hydrostatique intravasculaire

e. Le Voluven® est un soluté colloïde hypotonique de sodium

Vous devez traiter un diabète compliqué chez un chat. Ses résultats d'analyses sont les suivant : glycémie = 22 mmol/l. pH = 7,35, HCO3- = 20 mEq/l, PCO2 = 40 mmHg, lactates = 3 mmol/l, Na = 180 mEq/l, Cl = 148 mEq/l, K = 3,5 mEq/l. Aucun corps cétonique n'est détecté par la bandelette urinaire. Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.

a. Vous diagnostiquez un diabète acido-cétosique.

b. Vous mettez en place une perfusion de bicarbonates de sodium 1.4%

c. Vous diagnostiquez un diabète hyper-osmolaire car la glycémie est très élevée

d. Vous mettez en place une fluidothérapie avec du NaCl 0,9%.

e. Votre premier objectif de réanimation est de diminuer rapidement la glycémie

Vous décidez de tester sa compatibilité sanguine avec son donneur. Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est exacte.

a. Les échantillons sanguins nécessaires pour la réalisation d'un cross-match majeur sont le plasma du receveur et les globules rouges du donneur

b. Le cross-match mineur permet de déterminer le groupe sanguin du receveur

c. Les cross-match majeur et mineur doivent être faits avant chaque transfusion chez le chien

d. Les échantillons sanguins nécessaires pour la réalisation d'un cross-match majeur sont le plasma du donneur et les globules rouges du receveur.

e. Le cross-match majeur permet de déterminer le groupe sanguin du donneur

A propos des mucocèles et leur traitement, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :

 $lue{\mathbb{C}}$ a. lors de mucocele cervicale, il convient de retirer la glande mandibulaire et la portion monostomatique de la glande zygomatique.

b. l'utilisation d'anti inflammatoires permet de tarir la mucocèle et facilite le traitement chirurgical.

c. la mucocèle pharyngienne résulte d'une lésion de la glande parotide.

d. Les glandes les plus fréquemment en cause lors de mucocèle cervicale, sont les glandes parotides et zygomatiques.

e. le traitement d'une mucocèle sublinguale associe l'exérèse de la glande mandibulaire et des sublinguales attenantes et une marsupialisation de la ranula du même côté.

	ncernant la paralysie laryngée chez le chien, laquelle de ces affirmations est exacte ?
	a. Elle est très souvent secondaire à une hypothyroïdie
	b. Elle touche préférentiellement les petits chiens
	c. Elle représente parfois une urgence respiratoire
	d. Elle est due à une dénervation progressive des muscles crico-thyroïdiens
	e. Elle se traduit par une dyspnée expiratoire
Le	traitement médical spécifique dupyomètre de la chienne est à base :
	a. de corticoïdes
	b. d'anti-œstrogènes
	c. de progestérone
	d. d'anti-progestérone
	e. d'antibiotiques
	lésion du poumon qui est fréquemment associée aux états d'hyperparathyroïdie est :
	a. une pneumonie interstitielle chronique
	b. une thrombose des veines pulmonaires
	c. une amyloïdose pulmonaire
	d. une pneumonie exsudative aiguë
	e. une calcinose pulmonaire
Cor	ncernant l'ostéochondrose, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :
	a. un apport calcique excessif dans l'alimentation est un facteur favorisant du
dév	reloppement d'une ostéochondrose.
☐ fac	b. un apport énergétique excessif ou protéique excessif dans l'alimentation sont des teurs favorisants du développement d'une ostéochondrose.
☐ arti	c. elle est secondaire à une multiplication accrue des chondrocytes du cartilage culaire.
	d. toutes les réponses précédentes sont fausses.
	e. elle résulte d'un excès d'ossification endochondrale du cartilage de croissance.

Radiographies du carpe d'un Bichon de 9 ans présenté pour boiterie D'après les signes radiographiques observés, quelle proposition s'applique (cocher la réponse exacte) :



a. ostéosarcome
 b. arthrite
 c. ostéomyélite
 d. épithélioma spinocellulaire
 e. chondrosarcome

réti déc	rocédant pas au traitement classique. Quel examen complémentaire d'imagerie médicale cidez-vous de mettre en œuvre en première intention :
	a. L'imagerie par résonance magnétique.
	b. Une échographie abdominale.
	c. Un transit baryté.
	d. Une radiographie abdominale sans préparation.
Par	rmi les ratios suivants, lequel est inexacte ?
	a. Lors d'inflammation, le rapport albumine / globulines diminue
	b. Lors d'insulinome, le rapport glycémie / insulinémie diminue
	c. Lors de maladie d'Addison, le rapport urémie / créatininémie augmente
	d. Lors de maladie rénale chronique, le rapport calcémie / phosphatémie augmente
	e. Lors d'hypoparathyroidie, le rapport calcémie / phosphatémie diminue
	premier jour de l'oestrus de la chienne se caractérise par: a. une chute de la LH, une augmentation de l'oestradiol, une chute de la progestérone b. une chute de la LH, une diminution de l'oestradiol, une augmentation de la progestérone c. un pic de LH, une diminution de l'oestradiol, une augmentation de la progestérone d. un pic de LH, une augmentation de l'oestradiol, une chute de la progestérone
cell diri san	ns les systèmes de groupes sanguins du chien Parmi les affirmations suivantes, cochez le qui est exacte. a. Un chien DEA 1-, après une transfusion de sang DEA 1+, développe des alloanticorps igés contre des antigènes de groupe DEA 1 b. Le chien a des alloanticorps naturels qui réagissent avec des antigènes de groupe iguin dès la première transfusion. c. Un chien DEA 1- ne peut pas développer d'alloanticorps dirigés contres des antigènes groupe sanguin suite à une transfusion avec des globules rouges de chien DEA 1-
	d. Un chien DEA 4+ ne peut pas être le donneur d'un chien DEA 1-
	e. Le chien n'a qu'un seul groupe sanguin.

Co	ncernant le foie, laquelle des propositions suivantes est inexacte ?			
	a. Une inflammation hépato-pancréatique entraîne une hypoalbuminémie			
	b. Une baisse de l'urémie est systématiquement observée lors d'insuffisance hépatique			
□ hyp	c. Une augmentation de l'activité ALAT sans cytolyse hépatique est fréquente chez le Chat perthyroïdien			
	d. Une insuffisance hépatique entraîne une hypokaliémie			
	e. Une insuffisance hépatique entraine une alcalose métabolique			
Lac	quelle des affirmations suivantes au sujet des thrombocytopénies à médiation immune			
,	PMI) est exacte ?			
	a. Les saignements spontanés sont fréquents lorsque le nombre de plaquettes est érieur à 20000/μl.			
	b. Le dalmatien est prédisposé au TPMI.			
	c. Les cytoponctions et biopsies de moelle osseuse sont contre-indiqués dans les TPMI.			
	d. Le diagnostic d'une TPMI primaire est un diagnostic d'exclusion.			
	e. Les TPMI sont le plus fréquemment primaires et non secondaires.			
Parmi les propositions suivates, indiquez celle qui est fausse. Chez le fœtus et/ou le chiot nouveau-né, il n'est pas possible d'utiliser :				
	a. les aminosides, en raison de leur toxicité rénale et nerveuse			
	b. les tétracyclines, en raison des altérations dentaires et osseuses possibles			
	c. les quinolones, en raison de leur action néfaste sur les cartilages de croissance			
	d. les sulfamides, en raison de leur néphrotoxicité			
Αj	propos de l'anesthésie épidurale, indiquez quelle proposition est inexacte.			
	a. L'incontinence urinaire est une complication fréquente de l'anesthésie épidurale			
ana	b. L'ajout de morphine à un anesthésique local par voie épidurale permet d'obtenir une algésie supérieure à 12h			
□ hyp	c. L'anesthésie épidurale à l'aide d'un anesthésique local peut être à l'origine d'une potension			
	d. L'anesthésie épidurale est contre-indiquée lors de troubles de l'hémostase			
sac	e. L'anesthésie épidurale est couramment réalisée chez le chien à la jonction lombo- crée (L7-S1)			

	Concernant le traitement de l'arthrose, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :				
□ l'ar	a. l'injection intra-articulaire de corticoïdes retard est préconisée en phase débutante de throse.				
	b. la pratique d'un exercice régulier quotidien de plus de $1\mathrm{heure}$ diminue l'intensité de la terie.				
chr	c. les «chrondroprotecteurs » sont particulièrement recommandés dans la phase onique de la maladie chez l'adulte.				
	d. le carprofène est un anti-inflammatoire stéroïdien qui présente un certain degré de ondroprotection.				
	e. le lavage articulaire ne présente aucun intérêt thérapeutique.				
Parmi les propositions suivantes, laquelle est correcte ? La fibroadénomatose féline affecte préférentiellement :					
	a. les femelles diabétiques				
	b. les femelles ayant reçu un implant de desloréline				
	c. les femelles en anœstrus				
	d. les femelles entières âgées de moins de 2 ans				
	e. les femelles ayant subi une ovariectomie				
Concernant la chirurgie de la rate chez le chien, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :					
inte	a. l'hémostase chirurgicale lors de splénectomie partielle est réalisée en première ention par suture de la capsule splénique				
	b. les splénectomies partielles sont réalisées par digitoclasie et ligatures vasculaires intra enchymateuses après incision de la capsule splénique, cette dernière étant refermée par e suture en bourse en fin d'intervention.				
sple	c. une des explications des arythmies cardiaques fréquemment rencontrées après une énectomie est l'ischémie et l'hypoxie du myocarde.				
	d. Toutes les réponse précédentes sont fausses				
	e. lors de torsion splénique, la masse sanguine séquestrée peut être telle que pour éviter e perte délétère après splénectomie, la détorsion du pédicule vasculaire et l'injection drénaline sont nécessaires.				

	asser ces organes du plus echogene au moins echogene? Parmi les propositions suivantes, chez celle qui vous semble exacte.			
	a. Rate, foie, rein.			
	b. Rate, rein, foie.			
	c. Rein, foie, rate.			
	d. Foie, rate, rein.			
_	propos du choix des tubes de prélèvement, cochez la réponse exacte.			
	a. Le citrate à une action anticoagulante par chélation du calcium.			
inh	b. Les sels d'héparine (lithium, ammonium, sodium) ont une action anticoagulante en iibant l'antithrombine III			
□ réa	c. Il est préférable pour la réalisation d'une électrophorèse des protéines sanguines de aliser le prélèvement veineux sur un tube hépariné.			
	d. Les sels d'héparine n'ont pas d'action cytotoxique.			
	e. La kaliémie sérique est plus faible que la kaliémie plasmatique.			
Un Yorkshire mâle âgé de 6 ans après une mise une pension pendant 1 semaine, présente une symptomatologie aiguë de trachéobronchite (toux sèche et quinteuse, réflexe laryngo-trachéal fortement positif, dyspnée); Ses antécédents vaccinaux sont inconnus. Quel examen complémentaire permettra de faire le diagnostic différentiel entre une infection à un paramyxovirus et une toux des chenils.				
	a. PCR sur sang			
	b. Radiographies thoraciques de face et de profil			
	c. Lavage bronchoalvéolaire et examen bactériologique			
	d. Lavage trachéal et examen cytologique			
	e. Examen hématologique			
	l'échographie, il existe différents signes indirects lors de shunt porto-systémique. Lequel de s signes n'en fait pas partie ?			
	a. La microhépatie			
	b. La splénomégalie			
	c. La diminution de taille des reins			
	d L'urolithiase			

Lors d'un réveil prolongé chez un chat de 10 ans ayant reçu une prémédication acépromazinemorphine 4heures avant l'extubation et des bolus répétés d'une combinaison kétaminediazepam, laquelle des propositions est inexacte : a. il convient de s'interroger sur la fonction rénale de l'animal, car la kétamine est essentiellement éliminée par voie rénale sous forme inchangée active b. il est essentiel d'assurer une analgésie post-opératoire, en administrant notamment de très faible doses (microdoses) d'alpha2-agoniste c. il importe de maintenir une surveillance au moins clinique des fonctions cardiovasculaire et respiratoire d. il est essentiel d'assurer une oxygénothérapie continue, car la kétamine augmente les besoins en oxygène e. il convient de réchauffer l'animal afin de limiter l'augmentation des besoins en oxygène induite par les frissons thermogéniques Les affections respiratoires sont une dominante pathologique du perroquet Gris du Gabon. Parmi les propositions suivantes, cochez l'agent étiologique majeur de maladie respiratoire chez cette espèce : a. Paramyxovirus aviaire de type 1 b. Mycoplasma pulmonis c. Herpesvirus de la maladie de Pacheco d. Candida albicans e. Aspergillus fumigatus Concernant le traitement chirurgical des tumeurs, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes: a. une biopsie d'une tumeur des tissus mous est réalisée préférentiellement dans la zone de transition entre le tissu tumoral et le tissu sain b. une biopsie osseuse est réalisée préférentiellement dans la zone de transition entre le tissu tumoral et le tissu sain c. un des avantages des cytoponctions est que ces dernières n'entraînent jamais de greffe de cellules tumorales sur le trajet du prélèvement contrairement aux biopsies. d. le trajet d'une biopsie doit être réalisé à distance du site d'exérèse chirurgicale planifié pour que cette dernière soit la plus oncologique possible. e. une chirurgie d'exérèse radicale correspond le plus souvent à une amputation et

permet de sauver systématiquement un animal.

	rs d'un examen direct, quelle est la bonne combinaison de réglages ?
	a. Objectif à immersion et diaphragme ouvert
	b. Objectif à faible grossissement et diaphragme ouvert
	c. Les réglages n'ont aucune importance
	d. Objectif à faible grossissement et diaphragme fermé
	e. Objectif à immersion et diaphragme ouvert
Par C C	mi ces affirmations sur les méningiomes intra-crâniens, quelle est celle qui est inexacte ? a. Ce sont des tumeurs cérébrales d'origine méningée b. Ce sont les tumeurs cérébrales les plus fréquentes chez les chiens brachycéphales c. Ce sont des tumeurs cérébrales qui peuvent être multiples d. Ce sont les tumeurs cérébrales dont le pronostic est le plus favorable
	e. Ce sont les tumeurs cérébrales les plus fréquentes dans l'espèce féline
Qu C C C	elle est la localisation lymphomateuse la plus fréquente chez le chat ? a. Rénale b. Digestive c. Nerveuse d. Médiastinale e. Nasale
por hép	us devez assurer le post-opératoire d'un Cavalier King Charles de 7 mois opéré d'un shunt to-systémique. Parmi les affirmations suivantes, cochez la réponse inexacte. a. Vous choisissez de perfuser du NaCl 0,9% pour limiter les risques d'encéphalopathie patique. b. Vous surveillez l'apparition d'ascite c. Vous surveillez le statut neurologique d. Vous surveillez la glycémie
□ ďe	e. Vous choisissez de perfuser du Ringer lactate pour limiter les risques ncéphalopathie hépatique

Un chien vous est présenté pour abattement et vomissements. Son bilan ionique et acidobasique est le suivant : Na = 134 mmol/l, Cl = 98 mmol/l, K = 3 mmol/l, pH = 7,54, HCO3-30 mmol/l, PCO2 = 48 mmHg. Quelle est votre analyse complète et précise ? Parmi les affirmations suivantes, cochez la réponse exacte. a. Acidémie hypochlorémique faisant suspecter une intoxication urémique **C** b. Acidose respiratoire et alcalose métabolique hypochlorémique c. Alcalémie sanguine due à une alcalose métabolique avec tentative de compensation respiratoire d. Alcalémie sanguine due à une alcalose respiratoire avec tentative de compensation métabolique e. Alcalose métabolique Concernant le recueil de liquide cephalorachidien (LCR), quelle affirmation est exacte : a. L'utilisation préalable d'anti inflammatoires stéroidiens n'a pas de conséquence sur les résultats cytologiques. b. Il possible de collecter 5mL de LCR pour 1 kg de poids c. La culture bactérienne du LCR est très utile en médecine vétérinaire des animaux de compagnie et doit être effectue pour chaque prélèvement d. Il est toujours préférable de collecter le LCR (liquide céphalorachidien) par ponction atlanto-occipitale (cisternale) e. La dissociation albumino-cytologique est la présence d'une augmentation de la concentration en protéine du LCR en l'absence de pleocytose A propos des maladies infectieuses des tortues, cochez la réponse inexacte. a. La SCUD est une maladie septicémique de la tortue aquatique à l'origine d'ulcères de la carapace et de la peau. b. Les conditions d'environnements comme l'hygrométrie de l'environnement ou la qualité de l'eau de l'aquarium sont des paramètres à contrôler pour prévenir de nombreuses maladies infectieuses. c. Le traitement des otites de la tortue est systématiquement médical et chirurgical. d. Les otites sont des infections ascendantes de la cavité buccale et les germes responsables sont le plus souvent des mycobactéries.

e. Les affections respiratoires hautes de la tortue de terre sont majoritairement dues à

une herpèsvirose et/ou une mycoplasmose.

cha	it?
	a. Dermatite par allergie aux piqûres de puces
	b. Trouble du comportement
	c. Hypersensibilité alimentaire
	d. Cheyletiellose
	e. Dermatite prurigineuse chronique non liée aux puces
suit 100 sui	us êtes seuls la nuit avec un bouledogue français qui a été placé sous ventilation mécanique te à une bronchopneumonie par fausse déglutition. La PaO2 reste faible malgré une FiO2 à 0%. Pour permettre un recrutement pulmonaire, vous augmentez Parmi les affirmations vantes, cochez celle qui est exacte.
	a. La pression expiratoire positive
	b. Le volume courant
	c. La pression de plateau
	d. La pression inspiratoire maximale
	e. La fréquence respiratoire
	nypertension artérielle systémique chez le chat :
	a. Est plus fréquente chez l'animal jeune que chez l'animal âgé
	b. N'est jamais secondaire à une hyperthyroïdie
	c. Peut être associée à une cardiopathie
	d. N'est jamais secondaire à une insuffisance rénale
	e. Ne peut pas être essentielle
Αŗ	propos des sialocèles, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :
	a. Toutes les réponses précédentes sont fausses.
	b. la ranula est une accumulation de salive localisée dans la bouche ;
	c. la glande salivaire mandibulaire est rarement atteinte ;
	d. une ranula a pour origine une glande mandibulaire.
	e. la glande zygomatique est fréquemment atteinte ;

Qualla affection na paut pas âtra à l'origina d'una lésion du complava éosinophilique chaz la

Parmi ces propositions concernant la cystite idiopathique féline, laquelle est exacte : a. Moins de 20% des cas de cystite idiopathique féline nouvellement diagnostiqués se résolvent sans traitement b. L'enrichissement environnemental ne présente que très peu d'intérêt pour la prise en charge à long terme. c. Les chats de plus de 10 ans sont fréquemment atteints de cystite idiopathique. d. Les chats recevant une alimentation humide récidivent moins fréquemment que ceux recevant une alimentation sèche

Concernant le traitement des hernies périnéales, cochez la réponse exacte parmi les propositions suivantes :

e. La prise en charge médicale par des antidépresseurs doit être mise en place en

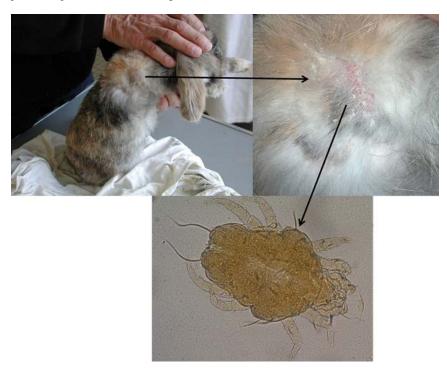
première intention

	a. Plusieurs techniques sont décrites pour la réalisation du temps périnéal. Cependant	, la
plus	s conseillée est la transposition du muscle fessier superficiel.	

b. Le temps abdominal associe le plus souvent une déférentopexie et une colopexie. Il doit précéder d'au moins 15 jours le temps périnéal.

- c. Le traitement comprend un temps périneal suivi par un temps abdominal
- d. la castration est vivement conseillée pour limiter le risque de récidives.
- $f \Box$ e. lors du temps abdominal, la colopexie fixe le côlon à la paroi abdominale droite et permet de diminuer les ampoules et inflexions rectales.

Vous observez chez ce lapin bélier de compagnie une alopécie squamo-crouteuse modérément prurigineuse localisée en région inter-scapulaire. Après observation au microscope de prélèvements effectués sur la zone dépilée au ruban adhésif, vous constatez la présence d'un petit arthropode. Quel est votre diagnostic ?



a. C'est une phtiriose

b. C'est une infestation par les tiques

c. C'est une gale sarcoptique

d. C'est une cheyletiellose