



RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
MEDICINA VETERINÁRIA
RESPOSTA AOS RECURSOS DO PROCESSO SELETIVO
RESIDÊNCIA EM PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

Questão nº 11

Requerente

CPF do(s) candidato(s): 059.XXX.XXX.81

Texto da Questão

11. EM RELAÇÃO AOS CONSERVADORES DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS UTILIZADOS NA ROTINA MÉDICO VETERINÁRIA, AVALIE OS ITENS ABAIXO.

I – A heparina age prevenindo a conversão de protrombina em trombina, é o anticoagulante de eleição para testes de coagulação e avaliação hematológica de répteis. Seu uso como anticoagulante tem a desvantagem de interferir no padrão de coloração dos leucócitos.

II – O EDTA K₂ ou K₃ age quelando o cálcio, é o anticoagulante de eleição para avaliação hematológica de mamíferos e aves, mas tem como desvantagem a formação artefactual de equinócitos *in vitro*.

III – O citrato de sódio age formando complexos insolúveis com cálcio, seu uso é direcionado para testes de coagulação e em bolsas de sangue e avaliação hematológica de aves e répteis. Uma desvantagem é que seu uso interfere em testes bioquímicos.

IV – O fluoreto de sódio age quelando cálcio, seu uso é direcionado para avaliação hematológica de lagomorfos e aves, mas tem como desvantagem interferir no metabolismo da glicose.

- a) Apenas II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas II e IV.
- e) Apenas II, III e IV.

Fundamentação:

Indefere-se o recurso, pois a justificativa impetrada pela candidata não subsidia o pleito. A questão 11 trata da utilização de conservadores de amostras biológicas empregados na rotina médica veterinária. Segundo Thrall (2015). Hematologia e bioquímica clínica veterinária. 2ª Edição “Apesar de o ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) ser o anticoagulante de escolha para tais estudos, ele frequentemente causa hemólise no sangue de várias espécies de répteis, especialmente quelônios. **Portanto é**

necessário o uso de um anticoagulante alternativo, como a heparina lítica”. E, segundo Harvey (2012). Veterinary Hematology: a diagnostic guide and color atlas, a heparina pode causar a agregação de leucócitos e trombócitos e, dessa maneira, dificultar a obtenção de contagens celulares precisas. Assim, **outra alternativa é a utilização do citrato**. Com base nisso, a afirmativa III da referida questão está correta.

Gabarito Publicado C.

Retificação: (X) Não se aplica () Alternativa:

Resposta: () DEFERIDO (X) INDEFERIDO

Questão nº 12

Requerente

CPF do(s) candidato(s):059.XXX.XXX.81

Texto da Questão

12. ACERCA DAS TÉCNICAS E CONCEITOS QUE TANGEM CONTROLE DE QUALIDADE E INTERFERÊNCIAS ANALÍTICAS, MARQUE A ALTERNATIVA INCORRETA:

- a) A contagem de leucócitos dos analisadores hematológicos representa a soma das concentrações de células nucleadas, sendo necessário corrigir o valor de leucócitos manualmente quando tiver presença de eritroblastos.
- b) A determinação do volume globular de caprinos deve ser realizada pela técnica de microhematócrito, entretanto deve-se aumentar o tempo de centrifugação para 10 minutos.
- c) A icterícia pode interferir na determinação de hemoglobina pelo analisador hematológico, refletindo no aumento do CHCM.
- d) Amostras para quantificação de reticulócitos devem ser colhidas com anticoagulantes, sendo viáveis por 48 horas a temperatura ambiente ou 4 dias a 4°C.
- e) A presença de macroplaquetas ou esquizócitos pode interferir na determinação do RDW.

Fundamentação:

Indefere-se o recurso, pois a justificativa impetrada pela candidata não subsidia o pleito. A questão 12 refere-se as técnicas aplicadas em patologia clínica e os fatores que interferem na qualidade das análises. Segundo uma das referências consolidadas da área em Patologia Clínica Veterinária, Tvedten e Moritz. Reticulocyte and Heinz body staining and enumeration. In Weiss, D.J.; Wardrop K.J. SCHALM'S Veterinary Hematology, 6ªed. Wiley Blackwell: EUA, 1206 p., 2010, **capítulo 136 e na página 1068**, a alternativa da referida questão está correta.

Gabarito Publicado C.

Retificação: (X) Não se aplica () Alternativa:

Resposta: () DEFERIDO (X) INDEFERIDO

Questão nº 17

Requerente

CPF do(s) candidato(s):038.XXX.XXX.93

Texto da Questão

17. VOCÊ ESTÁ FAZENDO OS EXAMES FÍSICO E QUÍMICO DA URINA, E A DENSIDADE URINÁRIA OBTIDA PELA FITA REAGENTE COLORIMÉTRICA FOI DE 1,030, ENQUANTO QUE O RESULTADO OBSERVADO POR REFRACTOMETRIA FOI >1,035. QUAL O PROCEDIMENTO ADEQUADO ANTES DE REPORTAR O RESULTADO?

- a) O resultado da fita colorimétrica é mais confiável, portanto, deve-se liberar o resultado como 1,030.
- b) O resultado da técnica de refratometria é mais confiável, portanto, deve-se liberar o resultado como >1,035.
- c) Fazer uma média dos dois resultados e liberar o valor de 1,0325 no laudo.
- d) Diluir a amostra usando partes iguais de urina e água destilada, repetindo a leitura por refratometria e multiplicando o resultado de acordo com a diluição utilizada.
- e) Diluir a amostra usando partes iguais de urina e água destilada, repetindo a leitura na fita colorimétrica e multiplicando o resultado de acordo com a diluição utilizada.

Fundamentação: Indefere-se o recurso, pois a justificativa impetrada pela candidata não subsidia o pleito. Na referida questão, o resultado da densidade urinária foi > 1,035. Ao expressar o resultado como “maior que” indica que a capacidade máxima de refração do equipamento é 1,035. Caso, a capacidade máxima do refratômetro fosse 1,045 ou 1,060, o resultado seria igual a 1,035 (Mundt, L.A., Kristy, S. Graff's Textbook of urinalysis and body fluids, 2ªed. Lippincott Williams & Wilkins: EUA, 330 p, 2011 (Capítulo 3); Rudinsky et al (2019). Variability among for refractometers for the measurement of urine specific gravity and comparison with urine osmolality in dogs. Veterinary Clinical Pathology). Com base nisso, a afirmativa D da referida questão está correta.

Gabarito Publicado (D)

Retificação: (X) Não se aplica () Alternativa:

Resposta: () DEFERIDO (X) INDEFERIDO

Questão nº 34

Requerente

CPF do(s) candidato(s):059.XXX.XXX.81

Texto da Questão

34. ACERCA DOS CONCEITOS UTILIZADOS EM MEDICINA TRANSFUSIONAL, ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA:

- a) Não é necessária a realização da prova de compatibilidade quando é realizada a tipagem sanguínea em cães e gatos.

- b) Após processamento, os hemocomponentes tem perdas metabólicas importantes, sendo que o tempo máximo de estoque independentemente do tipo de hemocomponente, 21 dias.
- c) Os hemoderivados são produzidos por meio de processos de centrifugação e congelamento. A partir do sangue total é possível produzir, pelo menos, concentrado de hemácias e plasma fresco congelado.
- d) Os hemocomponentes são produzidos em escala industrial a partir do plasma, sendo submetido a fracionamento e retirada de proteínas específicas, incluindo albumina e imunoglobulinas, além dos fatores de coagulação.
- e) Todo doador deve passar por seleção e triagem de doenças transmissíveis pelo sangue. No Brasil, a triagem infecciosa deve incluir *Mycoplasma sp.*, *Leishmania sp.*; *Ehrlichia canis*; *Babesia canis*, *Dirofilaria immitis*, *Anaplasma sp.* no cão, e FIV, FeLV e *Mycoplasma sp.* no gato.

Fundamentação:

Indefere-se o recurso, pois a justificativa impetrada pela candidata não subsidia o pleito. A questão 34 refere-se aos critérios utilizados na triagem de doadores de sangue. A colocação do termo “deve incluir” na afirmativa E, não elimina a necessidade de investigação de outras doenças na triagem do banco de sangue. Diferente da colocação “deve somente/apenas incluir”. Além disso, o termo é utilizado em referências clássicas na área, com observações sobre a necessidade de adequação da triagem de acordo com o histórico epidemiológico do doador (Wardrop et al (2005). ACVIM Consensus Statement: canine and feline blood donor screening for infectious disease; Day e Kohn (2012). BSAVA manual of canine and feline haematology and transfusion medicine). Com base nisso, a afirmativa E da referida questão está correta.

Gabarito Publicado E.

Retificação: (X) Não se aplica () Alternativa:

Resposta: () DEFERIDO (X) INDEFERIDO

Questão nº 35

Requerente

CPF do(s) candidato(s):059.XXX.XXX.81

Texto da Questão

35. EM RELAÇÃO ÀS REAÇÕES TRANSFUSIONAIS (RTS), LEIA AS SENTENÇAS ABAIXO:

I – As RTs agudas são aquelas que ocorrem até 24 horas após a transfusão sanguínea.

II – Sinais como hemoglobinúria e urticária durante a transfusão sanguínea podem ser considerados como suspeita de RTs.

III – As RTs não imunomediadas, de forma geral, são iatrogênicas.

IV – A avaliação clínica do paciente antes, durante e após a transfusão, com rápida identificação dos sinais de RTs garantem o sucesso das intervenções clínicas.

ESTÁ CORRETO O QUE SE AFIRMA EM:

- a) Apenas II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas II e IV.
- e) Apenas II, III e IV.

Fundamentação:

Defere-se o recurso, pois a justificativa impetrada pela candidata subsidia o pleito. A questão 35 refere-se às reações transfusionais. Desta forma, a resposta correta da questão 35 é a **alternativa A**.

Gabarito Publicado E.

Retificação: () Não se aplica (X) Alternativa: A

Resposta: (X) DEFERIDO () INDEFERIDO

Salvador, 05 de Dezembro de 2019.



PRESIDENTE DA COMISSÃO DE SELEÇÃO
DO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM
PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA