

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
CAMPUS DE PATOS - PB



HOSPITAL VETERINÁRIO

PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

DIA - 30/11/2014

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

PATOLOGIA ANIMAL



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

HOSPITAL VETERINÁRIO

PATOLOGIA ANIMAL

GABARITO DO CANDIDATO

01	11	21	31	41
02	12	22	32	42
03	13	23	33	43
04	14	24	34	44
05	15	25	35	45
06	16	26	36	46
07	17	27	37	47
08	18	28	38	48
09	19	29	39	49
10	20	30	40	50

Patologia Animal

- 01** Qual a terminologia empregada na dermatopatologia que caracteriza tumefação celular aguda da camada epidérmica da pele?
- a) Degeneração vesicular.
 - b) Degeneração balonosa.
 - c) Tumefação hidrólica.
 - d) Tumefação vesicular.
 - e) Degeneração acantolítica.
- 02** Que tipo de lesão poderá ser observado no coração resultante de placas ateroscleróticas nas coronárias?
- a) Necrose de liquefação.
 - b) Hemorragia de miocárdio.
 - c) Necrose gangrenosa.
 - d) Necrose de coagulação.
 - e) Miocardite necrótica.
- 03** Qual a lesão principal observada nos tecidos de animais infectados por *Clostridium perfringens* e *Clostridium septicum*?
- a) Degeneração coagulativa.
 - b) Necrose de liquefação.
 - c) Necrose caseosa.
 - d) Miosite supurativa.
 - e) Necrose gangrenosa gasosa.
- 04** Qual o tipo de manifestação clínica mais comumente observada em gatos com colangiocarcinoma associado a *Platynosomum fastosum*?
- a) Icterícia por obstrução dos canalículos biliares.
 - b) Hiperbilirrubinemia por hemólise intra-hepática.
 - c) Icterícia pré-hepática.
 - d) Icterícia obstrutiva por compressão do colédoco.
 - e) Hemorragia por lesão vascular direta.
- 05** Qual a medicação utilizada em animais jovens que poderá provocar alteração na coloração normal dos dentes, deixando-os amarelados?
- a) Antifúngicos à base de fluconazol.
 - b) Analgésicos à base de paracetamol.
 - c) Antibióticos à base de tetraciclina.
 - d) Antibióticos aminoglicosídeos.
 - e) Antibióticos à base de penicilinas.
- 06** Quais as células de animais velhos mais comumente afetadas pelo acúmulo de lipofuscina, mas que normalmente NÃO ocasiona nenhuma alteração clínica?
- a) Macrófagos, astrócitos e enterócitos.
 - b) Neurônios, cardiomiócitos e fibras esqueléticas.
 - c) Adipócitos, neurônios e fibroblastos.
 - d) Células epiteliais tubulares renais, fibras esqueléticas e astrócitos.
 - e) Ceratinócitos, cardiomiócitos e micróglia.
- 07** Quais as principais causas de calcificação da superfície endocárdica dos animais domésticos?
- a) Intoxicações por *Solanum glaucophyllum* (*S. malacoxylum*) e *Nierembergia veitchii*, intoxicação por vitamina D e uremia em cães com insuficiência renal crônica.
 - b) Endocardiose, lesões de refluxo sanguíneo e desnudamento endotelial com formação de erosões e úlceras no endocárdio.
 - c) Endocardite, endocardiose e migração de larvas de *Strongylus vulgaris*.
 - d) Intoxicação por *Senna occidentalis*, endocardiose, uremia aguda em cães e endocardite aguda.
 - e) Deficiência de vitamina E e selênio, intoxicação por gossipol e intoxicação por *Palicourea aeneofusca*.

08 Qual a lesão observada em um cão de 5 anos de idade, Doberman Pinscher que foi necropsiado e havia no coração áreas nodulares, irregulares e firmes, de superfície esbranquiçada, lisa e brilhante na valva mitral?

- a) Endocardite crônica com calcificação.
- b) Endocardiose valvar.
- c) Lesões de uremia e de refluxo sanguíneo.
- d) Endocardite parasitária.
- e) Endocardite valvular não supurativa.

09 Qual a coloração histoquímica especial mais utilizada para visualizar as características morfológicas das hifas do *Pythium insidiosum* em cortes histológicos de cães infectados?

- a) Vermelho Congo.
- b) Ácido Periódico de Schiff.
- c) Metenamina Nitrato de Prata de Grocott.
- d) Hematoxilina e Eosina.
- e) Ziehl-Neelsen.

10 Um ovino adulto que se alimentava de cama de frango e sal mineral utilizado para bovinos, apresentou urina escura, além de hemorragia na pele e morreu em aproximadamente 48 horas após o início dos sinais clínicos. Na necropsia a carcaça estava amarelada, o fígado estava alaranjado ou cor de "tijolo" e os rins aumentados de volume e difusamente enegrecidos. Que tipo de lesão renal poderia ocorrer nesse caso?

- a) Nefrose hemoglobinúrica.
- b) Hemorragia renal difusa.
- c) Necrose tubular aguda tóxica.
- d) Nefrite intersticial tóxica.
- e) Nefrite hemorrágica.

11 Quais as principais consequências que poderão ocorrer em bezerros recém-nascidos com onfaloflebite acentuada?

- a) Ruptura da parede abdominal, peritonite e septicemia.
- b) Infarto do miocárdio, pericardite fibrinosa e endocardite mural.
- c) Infartos renais múltiplos, peritonite aguda e septicemia.
- d) Septicemia, infarto de miocárdio e choque septicêmico.
- e) Septicemia, abscessos hepáticos e poliartrite.

12 Qual dessas doenças relacionadas abaixo pode apresentar lesões macroscópicas na pele, principalmente de gatos, caracterizadas por áreas branca-amareladas, circulares, alopecicas e crostosas de aproximadamente 2 a 6 cm de diâmetro, envolvendo preferencialmente a camada epidérmica e que tendem a cicatrizar centralmente e ficar mais ativa periféricamente?

- a) Dermatofilose.
- b) Epidermite exsudativa.
- c) Dermatofitose.
- d) Dermatite por ácaros.
- e) Esporotricose.

13 Um bovino de 2 anos que estava se alimentando há mais ou menos 3 meses com ração a base de caroço de algodão, farelo de milho, capim elefante e sal mineral, apresentou sinais clínicos de fraqueza, anorexia, dispneia e morte em 5 dias após o início dos sinais clínicos. Na necropsia, observou-se ascite, hidrotórax, hidropericárdio, edema pulmonar e congestão pulmonar e hepática. Microscopicamente, no miocárdio havia degeneração e necrose de miofibras, entremeadas por hipertrofia de fibras. Já morreram um total de 6 animais desse mesmo lote. Pergunta-se: Qual o diagnóstico presuntivo (suspeita) desse caso?

- a) Deficiência de vitamina E e selênio.
- b) Cardiopatia septicêmica.
- c) Intoxicação por gossipol.
- d) Intoxicação por antibióticos ionóforos.
- e) Miocardite parasitária necrosante.

- 14) Qual a alteração de pele caracterizada pela perda de coesão entre as pontes intercelulares dos queratinócitos, resultando em fissuras, vesículas e bolhas intraepidérmicas?
- a) Acantólise.
 - b) Hiperqueratose.
 - c) Furunculose.
 - d) Acantose.
 - e) Paniculite.
- 15) A leptospirose canina pode causar alterações no fígado e nos rins de animais acometidos e conseqüentemente desencadear insuficiência desses órgãos. Quais as lesões microscópicas observadas no parênquima renal, que associadas as alterações hepáticas e ao histórico clínico são características (sugestivas) de leptospirose?
- a) Glomerulonefrite imunomediada e nefrite intersticial não supurativa.
 - b) Infarto agudo e pielonefrite de excreção.
 - c) Nefrite intersticial purulenta e necrose tubular aguda.
 - d) Pielonefrite não supurativa e glomerulonefrite crônica.
 - e) Nefrite intersticial não supurativa e nefrose tubular aguda.
- 16) Qual a alteração microscópica característica das encefalopatias espongiformes transmissíveis dos animais domésticos?
- a) Inflamação não supurativa linfoplasmocitária.
 - b) Vacuolização de neurônio e do neurópilo (axônio e dendritos).
 - c) Encefalite purulenta discreta.
 - d) Malácia da substância cinzenta do cérebro.
 - e) Meningite piogranulomatosa.
- 17) Um ovino de aproximadamente 3 anos de idade que apresentava incoordenação motora, dificuldade de apreensão e mastigação de alimentos, orelha e pálpebra esquerda caídas, veio à óbito e durante a necropsia foram observadas áreas amarela-avermelhadas multifocais e discretas, restritas ao tronco cerebral. Não foram observadas alterações macroscópicas significativas em outros órgãos. Pergunta-se: Qual o nome desta patologia?
- a) Polioencefalomalácia.
 - b) Leucoencefalomalácia.
 - c) Raiva.
 - d) Listeriose.
 - e) Scrapie.
- 18) Qual das alternativas relacionadas abaixo pode ser atribuída aos mecanismos de formação do edema?
- a) Diminuição da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e obstrução linfática.
 - b) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e obstrução linfática.
 - c) Diminuição da permeabilidade vascular, aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão osmótica e obstrução linfática.
 - d) Aumento da permeabilidade vascular, aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão osmótica e drenagem linfática diminuída.
 - e) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e aumento da drenagem linfática.
- 19) Qual a doença observada mais frequentemente em gatos recém-nascidos que apresentam alterações nervosas caracterizadas principalmente por tremores generalizados, além de dificuldade de se alimentar logo na primeira semana de vida?
- a) Hipoplasia cerebelar causada pela infecção intrauterina do vírus da panleucopenia felina.
 - b) Lisencefalia associada a hipoplasia cerebelar causada pelo vírus da peritonite infecciosa felina.
 - c) Hidrocefalia congênita causada pela estenose do aqueduto mesencefálico.
 - d) Hipoplasia prosencefálica causada pela migração incompleta dos neurônios da substância cinzenta.
 - e) Hipoplasia cerebelar causada pela migração neuronal anormal.

20 Um gato adulto que apresentava emagrecimento progressivo, hidrotórax e hidroperitônio, morreu após manifestar vários episódios de alterações neurológicas. Na necropsia havia principalmente múltiplos nódulos amarelo-esbranquiçados de tamanhos variados na superfície serosa de órgãos da cavidade abdominal e na superfície pleural. No encéfalo depois de fixado e realizado cortes transversais, observou-se dilatação dos ventrículos. Pergunta-se: A que poderia estar relacionada essa alteração no encéfalo?

- a) Encefalite viral difusa causada pelo vírus da leucemia felina.
- b) Hidrocefalia comunicante causada pela infecção do vírus da imunodeficiência felina.
- c) Meningite fibrino-supurativa associada a infecção por *Streptococcus* spp.
- d) Meningoencefalite não supurativa causada pelo vírus da panleucopenia felina.
- e) Hidrocefalia adquirida ou secundária a formação de piogranulomas no plexo coroide causada pela infecção do vírus da peritonite infecciosa felina.

21 Uma cadela de 5 anos de idade, com histórico clínico anterior de piometria, apresentou azotemia, proteinúria e morreu. Na necropsia verificou-se que os rins estavam com a superfície subcapsular moderadamente granular, pálida e ao corte estavam mais firmes. Qual a possível lesão renal observada microscopicamente neste caso e sua provável patogenia?

- a) Glomerulonefrite aguda por embolia séptica.
- b) Glomerulonefrite por deposição de imunocomplexos.
- c) Nefrite intersticial crônica por antigenemia persistente.
- d) Amiloidose renal por deposição de glicoproteínas.
- e) Infartos crônicos por êmbolos bacterianos.

22 Qual a lesão pulmonar observada primariamente em cães infectados com o vírus da cinomose?

- a) Atelectasia pulmonar.
- b) Bronquiolite necrosante.
- c) Broncopneumonia supurativa.
- d) Pneumonia intersticial.
- e) Broncopneumonia granulomatosa com inclusões virais.

23 Quais os principais mecanismos de compensação cardíaca?

- a) Refluxo sanguíneo compensatório, taquicardia e hipertrofia cardíaca compensatória.
- b) Dilatação cardíaca, vasoconstrição de grandes vasos periféricos, hipertrofia cardíaca e tamponamento de sangue.
- c) Estase sanguínea, hipertrofia cardíaca, vasoconstrição periférica e tamponamento cardíaco.
- d) Tamponamento cardíaco, dilatação cardíaca e vasoconstrição periférica.
- e) Dilatação e hipertrofia cardíaca, aumento da frequência cardíaca e vasoconstrição periférica.

24 Qual a principal lesão verificada na hepatite infecciosa canina?

- a) Hepatite linfoplasmocitária e inclusões em hepatócitos.
- b) Necrose e hemorragia periportal com inclusões intracitoplasmáticas em hepatócitos.
- c) Hepatite necrótica e hemorragia centrolobular.
- d) Hepatite não supurativa e necrótica.
- e) Necrose e hemorragia centrolobular com inclusões intranucleares em hepatócitos.

25 Dentre as proposições relacionadas abaixo, encontram-se afirmações verdadeiras e falsas, identifique-as.

- I - As áreas avermelhadas irregulares que podem ser observadas no encéfalo de alguns casos de hepatite infecciosa canina, estão relacionadas a hiperemia e inflamação cerebral não supurativa.
- II - Nos casos de edema cerebral acentuado pode ocorrer aumento de volume do cérebro com perda das circunvoluções e sulcos, além de herniação cerebelar pelo forame magno.
- III - Infarto na substância cinzenta ocorre como áreas avermelhadas, pois geralmente está associado a malacia e hemorragia.
- IV - A camada molecular do cerebelo é a porção mais interna, onde estão localizadas as células de Purkinje, importante na patogênese da raiva dos carnívoros.
- V - A via hematogênica é a principal via de acesso dos microrganismos ao SNC, sejam livres na corrente sanguínea ou intracelular, como ocorre na cinomose e na raiva.

Estão corretas as proposições:

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

26 Qual o tipo de hidrocefalia é observado mais frequentemente em cães recém-nascidos, que apresenta crânio acentuadamente abaulado, cegueira e crises convulsivas?

- a) Hidrocefalia não comunicante pela malformação dos forames interventriculares.
- b) Hidrocefalia comunicante pela malformação das aberturas laterais do 4^o ventrículo.
- c) Hidrocefalia comunicante causada pela falha na drenagem venosa.
- d) Hidrocefalia interna causada pela malformação do aqueduto mesencefálico.
- e) Hidrocefalia externa pela malformação do aqueduto mesencefálico.

27 Qual o tipo de lesão cardíaca e conseqüentemente lesão cerebral pode ser observada em um cão com uremia crônica?

- a) Endocardiose da valva átrio ventricular esquerda e embolia cerebral séptica.
- b) Miocardite necrótica e infarto cerebral por êmbolos sépticos.
- c) Endocardite mural atrial esquerda e infarto cerebral, causado por êmbolos assépticos.
- d) Infarto do miocárdio e anóxia cerebral.
- e) Endocardiose das semilunares aórtica e infarto cerebral por êmbolos assépticos.

28 Abiotrofia cerebelar em gatos é caracterizada por:

- a) Diminuição ou ausência do cerebelo.
- b) Alterações degenerativas progressivas das células de Purkinje de origem hereditária.
- c) Reação inflamatória e degenerativa do cerebelo e do cérebro.
- d) Vacuolização difusa da substância branca do cerebelo característica de desmielinização.
- e) Hipoplasia cerebelar associada a infecção intrauterina pelo vírus da Panleucopenia felina.

29 Qual a doença observada quase que exclusivamente no subcutâneo de gatos Persas, resultante da infecção por *Microsporum canis* e conseqüentemente inflamação granulomatosa, confundida geralmente com neoplasias da pele?

- a) Dermatofitose felina.
- b) Dermatofilose felina.
- c) Pseudomicetoma dermatofítico.
- d) Micetoma eumicótico.
- e) Microsporose felina.

30 Qual o tumor de pele frequentemente observado em gatos velhos, que pode ocorrer em áreas hipopigmentadas ou despigmentadas de pele?

- a) Carcinoma de células escamosas.
- b) Hemangiossarcoma.
- c) Adenoma.
- d) Melanoma.
- e) Fibrossarcoma.

31 Qual das doenças relacionadas abaixo pode vir associada em cães infectados pelo vírus da cinomose, causando lesões cutâneas nodulares e granulomatosas ou piogranulomatosas?

- a) Pitiose.
- b) Dermatofitose.
- c) Nocardiose.
- d) Toxoplasmose.
- e) Esporotricose.

32 Quais das doenças infecciosas de cães relacionadas abaixo que podem ser observadas hemorragias importantes no parênquima pulmonar?

- a) Toxoplasmose e cinomose.
- b) Cinomose e parvovirose.
- c) Hepatite infecciosa canina e leptospirose.
- d) Criptococose e aspergilose.
- e) Erliquiose e espirocercose.

33 Qual dos tumores relacionados abaixo é observado mais comumente no encéfalo de cães e gatos causando consequentemente hidrocefalia adquirida ou obstrutiva?

- a) Oligodendroglioma.
- b) Meningioma.
- c) Astrocitoma.
- d) Hemangiossarcoma.
- e) Ependimoma.

34 Qual a sequela verificada nos dentes de cães que se infectaram com o vírus da cinomose quando eram jovens e se recuperaram?

- a) Hipoplasia segmentar do esmalte dentário.
- b) Displasia do esmalte dentário.
- c) Atrofia da polpa dentária.
- d) Displasia gengival e dentária.
- e) Hiperplasia dos ameloblastos dentário.

35 Quais as formas de apresentações clínicas que podem ser observadas em ovinos com pitiose?

- a) Cutânea, rinite rinofaríngea e vascular.
- b) Rinite rinofacial, linfática e gastrintestinal.
- c) Nasal, pulmonar e cutânea.
- d) Nasal, cutânea e do trato digestório.
- e) Esofágica, cutânea e hepática.

36 Qual o nome da lesão encefálica que poderá ocorrer nos casos de hiperamonemia, resultante de lesões hepáticas acentuadas?

- a) Hiperamonemia hepática.
- b) Encefaloamonemia hepática.
- c) Hepatopatia encefálica.
- d) Encefalopatia hepática.
- e) Encefalopatia desmielinizante.

37 Qual o principal quadro clínico observado frequentemente em cães com pitiose gastrintestinal?

- a) Disfagia, vômito e melena.
- b) Anemia, diarreia e vômito.
- c) Dor abdominal, diarreia com sangue e hipoproteinemia.
- d) Diarreia com sangue, vômito e hipoproteinemia.
- e) Vômito, emagrecimento e obstrução intestinal.

38 Qual a principal característica morfológica observada na aspergilose pulmonar, considerada diagnóstica para o gênero *Aspergillus*?

- a) Inflamação granulomatosa com imagens negativas de hifas.
- b) Inflamação granulomatosa com conidióforos.
- c) Pneumonia granulomatosa e necrosante com hifas coradas por hematoxilina e eosina.
- d) Broncopneumonia necrosante com hifas intralesionais.
- e) Pneumonia broncointersticial necrosante com hifas e leveduras intralesionais.

39 Qual a lesão verificada comumente em cães com criptococose cerebral?

- a) Meningoencefalite piogranulomatosa associada a leveduras e hifas e consequentemente hidrocefalia.
- b) Encefalite fibrinosupurativa com hifas e leveduras intralesionais.
- c) Meningite não supurativa com leveduras intralesionais.
- d) Meningoencefalite granulomatosa com leveduras intralesionais e consequentemente hidrocefalia.
- e) Plexocoroidite e ependimite granulomatosa com leveduras intralesionais.

40) Qual a principal consequência observada em cães com infecção por *Spirocerca lupi*?

- a) Ruptura de esôfago e piotórax.
- b) Aneurisma e ruptura de aorta e consequentemente hemotórax.
- c) Aneurisma e ruptura de aorta abdominal e consequentemente hemoperitônio.
- d) Trombose de aorta e infartos múltiplos.
- e) Isquemia e necrose do miocárdio.

41) Quando um equino se alimenta de ração com alta concentração de fósforo por um longo período de tempo, pode ocorrer:

- a) Hipocalcitonina, hiperparatireoidismo e hipercalcemia.
- b) Hipocalcemia, hipofosfatúria, e hiperparatireoidismo secundário.
- c) Hiperfosfatemia, hipocalcemia, hiperparatireoidismo secundário.
- d) Hiperfosfatúria, hipercalcemia e hipoparatireoidismo primário.
- e) Hipofosfatemia, hipercalcemia e hipercalcitonina.

42) Quais as lesões extrarrenais de uremia observadas mais frequentemente em cães com insuficiência renal crônica?

- a) Glossite ulcerativa, gastropatia urêmica, pneumopatia urêmica e mineralização dos espaços intercostais.
- b) Esofagite ulcerativa, endocardite mural atrial esquerda, hiperparatireoidismo e anemia.
- c) Enteropatia urêmica, laringite ulcerativa, arteriopatia urêmica e infarto cerebral.
- d) Edema pulmonar, miocardite necrótica, osteodistrofia fibrosa e hiperparatireoidismo.
- e) Endocardite ulcerativa mural atrial esquerda e direita, trombose e pneumopatia urêmica.

43) Qual a principal forma clínica observada na conidiobolomicose em ovinos?

- a) Dermatite e rinite mucocutânea.
- b) Rinite rinofacial.
- c) Rinite bilateral e cegueira.
- d) Rinite rinofaríngea.
- e) Dermatite e rinite granulomatosa.

44) Quais são as alterações vasculares verificadas na inflamação aguda?

- a) Quimiotaxia, marginação e pavimentação leucocitária.
- b) Marginação leucocitária vascular, vasodilatação e pavimentação dos neutrófilos.
- c) Vasodilatação, aumento do fluxo sanguíneo local e aumento da permeabilidade vascular.
- d) Aumento da permeabilidade vascular, emigração leucocitária e diminuição do fluxo sanguíneo local.
- e) Diminuição do fluxo sanguíneo local, vasoconstrição e extravasamento de líquido e células para o interstício.

45) Qual o distúrbio do crescimento responsável pela transformação de um tecido diferenciado em outro tipo de tecido relacionado e também diferenciado?

- a) Neoplasia benigna.
- b) Hiperplasia.
- c) Metaplasia.
- d) Displasia.
- e) Neoplasia maligna.

46) Qual o nome dado a um órgão ou tecido que aumentou de volume em decorrência da proliferação celular?

- a) Agenesia.
- b) Displasia.
- c) Hipoplasia.
- d) Hiperplasia.
- e) Hipertrofia.

47) Quais são as alterações microscópicas observadas comumente nas células necróticas?

- a) Degeneração turva, degeneração hidrópica e cariólise nuclear.
- b) Vacuolização citoplasmática e núcleo deslocado excêntricamente na periferia do citoplasma.
- c) Eosinofilia citoplasmática, picnose, cariorrexia, cariólise e ausência nuclear.
- d) Picnose citoplasmática e desnaturação proteica.
- e) Degeneração hidrópica e vacuolização eosinofílica citoplasmática.

48) Qual o nome das manchas acinzentadas irregulares distribuídas na superfície das leptomeninges do córtex frontal comumente observadas nas necropsias de bovinos?

- a) Polioencefalomalacia.
- b) Meningite supurativa.
- c) Leucoencefalomalacia.
- d) Melanoma.
- e) Melanose.

49) Qual a lesão observada na artéria mesentérica de equídeos parasitados por *Strongylus vulgaris*?

- a) Ruptura da artéria.
- b) Arterite trombo-embólica.
- c) Vasculite fibrinosa.
- d) Arterite purulenta.
- e) Aterosclerose.

50) Quais as lesões microscópicas observadas no intestino de cães com parvovirose?

- a) Enterite linfoplasmocitária necrótica de enterócitos.
- b) Enterite necrótica associada a inclusões eosinofílicas em células epiteliais das criptas.
- c) Necrose epitelial difusa associada a inclusões eosinofílicas em enterócitos.
- d) Enterite não supurativa associada a inclusões basofílicas intranucleares em enterócitos.
- e) Necrose de células epiteliais das criptas e células sinciciais.

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____