



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO**

EDITAL Nº 261/2010

CARGO

Médico / Patologia

CADERNO DE PROVAS

PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20

PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 17 de outubro de 2010

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

Concurso Público/UFC 2010

A Mudança de Paradigma

01 Na minha visão de físico, meu principal interesse tem sido a dramática mudança de concepções
02 e de idéias que ocorreu na física durante as três primeiras décadas deste século, e ainda está sendo
03 elaborada em nossas atuais teorias da matéria. As novas concepções da física têm gerado uma
04 profunda mudança em nossas visões de mundo; da visão de mundo mecanicista de Descartes e
05 Newton para uma visão holística, ecológica.

06 A nova visão da realidade não era, em absoluto, fácil de ser aceita pelos físicos no começo do
07 século. A exploração dos mundos atômicos e subatômicos colocou-nos em contato com uma
08 realidade estranha e inesperada. Em seus esforços para apreender essa nova realidade, os cientistas
09 ficaram dolorosamente conscientes de que suas concepções básicas, sua linguagem e todo o seu modo
10 de pensar eram inadequados para descrever os fenômenos atômicos. Seus problemas não eram
11 meramente intelectuais, mas alcançavam as proporções de uma intensa crise emocional e, poder-se-ia
12 dizer, até mesmo existencial. Eles precisaram de um longo tempo para superar essa crise, mas, no
13 fim, foram recompensados por profundas intuições sobre a natureza da matéria e de sua relação
14 com a mente humana.

15 As dramáticas mudanças de pensamento que ocorreram na física no princípio deste século têm
16 sido amplamente discutidas por físicos e filósofos durante mais de cinquenta anos. Elas levaram
17 Thomas Kuhn à noção de um “paradigma” científico, definido como “uma constelação de realizações
18 – concepções, valores, técnicas, etc. – compartilhada por uma comunidade científica e utilizada por
19 essa comunidade para definir problemas e soluções legítimos”. Mudanças de paradigmas, de acordo
20 com Kuhn, ocorrem sob a forma de rupturas descontínuas e revolucionárias denominadas “mudanças
21 de paradigma”.

22 Hoje, vinte e cinco anos depois da análise de Kuhn, reconhecemos a mudança de paradigma em
23 física como parte integral de uma transformação cultural muito mais ampla. A crise intelectual dos
24 físicos quânticos na década de 20 espelha-se hoje numa crise cultural semelhante, porém muito mais
25 ampla. Consequentemente, o que estamos vendo é uma mudança de paradigma que está ocorrendo
26 não apenas no âmbito da ciência, mas também na arena social, em proporções mais amplas. Para
27 analisar essa transformação cultural, generalizei a definição de Kuhn de um paradigma científico até
28 obter um paradigma social, que defino como “uma constelação de concepções, de valores, de
29 percepções e de práticas compartilhados por uma comunidade, que dá forma a uma visão particular
30 da realidade, a qual constitui a base da maneira como a comunidade se organiza”.

31 O paradigma que está agora retrocedendo dominou a nossa cultura por várias centenas de anos,
32 durante as quais modelou nossa moderna sociedade ocidental e influenciou significativamente o
33 restante do mundo. Esse paradigma consiste em várias idéias e valores entrincheirados, entre os quais
34 a visão do universo como um sistema mecânico composto de blocos de construção elementares; a
35 visão do corpo humano como uma máquina; a visão da vida em sociedade como uma luta competitiva
36 pela existência; a crença no progresso material ilimitado, a ser obtido por intermédio de crescimento
37 econômico e tecnológico, e – por fim, mas não menos importante – a crença em que uma sociedade
38 na qual a mulher é, por toda a parte, classificada em posição inferior à do homem é uma sociedade
39 que segue uma lei básica da natureza. Todas essas suposições têm sido decisivamente desafiadas por
40 eventos recentes. E, na verdade, está ocorrendo, na atualidade, uma revisão radical dessas suposições.

41 O novo paradigma pode ser chamado de uma visão de mundo holística, que concebe o mundo
42 como um todo integrado, e não como uma coleção de partes dissociadas. Pode também ser
43 denominado visão ecológica, se o termo “ecológica” for empregado num sentido muito mais amplo e mais
44 profundo que o usual. A percepção ecológica profunda reconhece a interdependência fundamental de
45 todos os fenômenos, e o fato de que, enquanto indivíduos e sociedade estamos todos encaixados nos
46 processos cíclicos da natureza (e, em última análise, somos dependentes desses processos).

01. O principal propósito comunicativo do texto lido é:
- A) divulgar as recentes descobertas da física quântica para pessoas leigas.
 - B) defender a proximidade teórica entre a física clássica e a física quântica.
 - C) advogar em prol do novo paradigma no campo das ciências em geral.
 - D) demonstrar a falta de impacto científico da física clássica em outras ciências.
 - E) apresentar a contribuição dos grandes nomes da física do início do século XIX.
02. A superação do antigo paradigma em face do atual se deve, segundo o autor:
- A) aos recentes estudos e análises da constituição íntima da matéria.
 - B) à influência dos estudos físicos e experimentais de Newton e Descartes.
 - C) à análise do mundo natural como prolongamento do mecanicismo do século XIX.
 - D) à inexplicável compatibilidade entre a física cartesiana e as novas teorias da matéria.
 - E) à confirmação de que as recentes teorias conduzem a um mecanicismo mais rigoroso.
03. Em “As novas concepções da física têm gerado uma profunda mudança em nossas visões de mundo; da visão de mundo mecanicista de Descartes e Newton para uma visão holística, ecológica” (linhas 03-05), a relação semântica do trecho grifado em relação ao que é dito no primeiro período é de:
- A) analogia.
 - B) contraste.
 - C) finalidade.
 - D) redundância.
 - E) especificação.
04. Assinale a alternativa cujo trecho afirma que as atuais teorias da matéria trouxeram benéficos enfoques científicos.
- A) “A nova visão da realidade não era, em absoluto, fácil de ser aceita pelos físicos no começo do século” (linhas 06-07).
 - B) “A exploração dos mundos atômicos e subatômicos colocou-nos em contato com uma realidade estranha e inesperada” (linhas 07-08).
 - C) “os cientistas ficaram dolorosamente conscientes de que suas concepções básicas, sua linguagem e todo o seu modo de pensar eram inadequados para descrever os fenômenos atômicos” (linhas 08-10).
 - D) “mas, no fim, foram recompensados por profundas intuições sobre a natureza da matéria e de sua relação com a mente humana” (linhas 12-14).
 - E) “As dramáticas mudanças de pensamento que ocorreram na física no princípio deste século têm sido amplamente discutidas por físicos e filósofos” (linhas 15-16).
05. Da leitura do segundo parágrafo, é correto afirmar que:
- A) a crise emocional dos cientistas excluía a crise intelectual.
 - B) a crise dos cientistas atingiu o domínio da própria existência.
 - C) os problemas intelectuais dos cientistas foram causados pela crise emocional.
 - D) a crise existencial dos cientistas limitou-lhes os problemas emocionais ao inconsciente.
 - E) a crise emocional impediu a implantação de um paradigma científico mais amplo.
06. As palavras que resumem o antigo paradigma, segundo o quinto parágrafo são:
- A) empirismo, igualitarismo, capitalismo, revolução.
 - B) naturalismo, atomismo, revolução, existencialismo.
 - C) darwinismo, materialismo, socialismo, igualitarismo.
 - D) atomismo, mecanicismo, darwinismo, determinismo.
 - E) libertarismo, revolução, mecanicismo, competitividade.
07. Assinale a alternativa que indica uma característica do novo paradigma, segundo o autor do texto.
- A) linearidade.
 - B) factualismo.
 - C) positivismo.
 - D) antimecanicismo.

- E) antropocentrismo.
08. A palavra “ecológica” (linha 43) apresenta, no texto, um sentido diferente do usual, que é:
- A) relativo à constituição física da matéria.
 - B) aproximadamente o mesmo que o de *holística*.
 - C) essencialmente o mesmo usado pela Biologia.
 - D) imutabilidade essencial dos seres da natureza.
 - E) relação mecânica dos homens com os processos naturais.
09. A preposição grifada em “Na minha visão de físico” (linha 01) significa:
- A) causa.
 - B) direção.
 - C) finalidade.
 - D) consecução.
 - E) conformidade.
10. Assinale a alternativa em que as palavras apresentam prefixos com o mesmo valor semântico.
- A) descontínuas (linha 20) e ilimitado (linha 36).
 - B) transformação (linha 23) e introvisões (linha 13).
 - C) retrocedendo (linha 31) e revisão (linha 40).
 - D) inadequados (linha 10) e interdependência (linha 44).
 - E) encaixados (linha 45) e integrado (linha 42).
11. Assinale a alternativa em que a preposição grifada rege uma oração.
- A) “Em seus esforços para apreender essa nova realidade...” (linha 08).
 - B) “Eles precisaram de um longo tempo para superar essa crise” (linha 12).
 - C) “Elas levaram Thomas Kuhn à noção de um ‘paradigma’ científico” (linhas 16-17).
 - D) “Para analisar essa transformação cultural, generalizei a definição de Kuhn...” (linhas 26-27).
 - E) “O novo paradigma pode ser chamado de uma visão de mundo holística” (linha 41).
12. Assinale a alternativa em que a expressão grifada assume a mesma função sintática do termo destacado em: “meu principal interesse tem sido a dramática mudança de concepções...” (linha 01).
- A) “e ainda está sendo elaborada em nossas atuais teorias da matéria” (linhas 02-03).
 - B) “A nova visão da realidade não era, em absoluto, fácil de ser aceita pelos físicos no começo do século” (linha 06-07).
 - C) “os cientistas ficaram dolorosamente conscientes de que suas concepções básicas (...) eram inadequados...” (linhas 08-09).
 - D) “reconhecemos a mudança de paradigma em física como parte integral de uma transformação cultural” (linhas 22-23).
 - E) “O paradigma (...) dominou a nossa cultura por várias centenas de anos” (linha 31).
13. Assinale a alternativa cujo verbo grifado tem a mesma predicação do empregado em: “Eles precisaram de um longo tempo...” (linha 12).
- A) “A nova visão da realidade não era, em absoluto, fácil de ser aceita” (linha 06).
 - B) “Em seus esforços para apreender essa nova realidade” (linha 08).
 - C) “mas alcançavam as proporções de uma intensa crise emocional” (linha 11).
 - D) “...ocorrem sob a forma de rupturas descontínuas...” (linha 20).
 - E) “Esse paradigma consiste em várias idéias e valores entrincheirados” (linha 33).
14. A expressão grifada em “poder-se-ia dizer, até mesmo existencial” (linhas 11-12):
- A) constitui uma locução verbal do verbo *poder* com imperfeito do verbo *ir*.
 - B) consta de um verbo conjugado no imperfeito do indicativo.
 - C) possui verbo no futuro do pretérito do indicativo.
 - D) equivale semanticamente a uma oração condicional.
 - E) é formada de verbo no futuro e pronome reflexivo.

15. Sobre o trecho: “uma constelação de concepções, de valores, de percepções e de práticas compartilhados por uma comunidade, que dá forma a uma visão particular da realidade...” (linhas 28-30), é correto afirmar:
- A) a concordância é ideológica, pois os sujeitos plurais são vistos como sinônimos.
 - B) o verbo está no singular porque concorda com o termo “comunidade”.
 - C) o verbo concorda com o pronome relativo de 3ª pessoa do singular.
 - D) o singular deve-se à ênfase no substantivo posposto: “forma”.
 - E) a concordância verbal se dá com o núcleo do antecedente.
16. Assinale a alternativa em que o vocábulo está corretamente segmentado quanto a todos os seus elementos mórficos.
- A) ampl-a-mente.
 - B) básic-a.
 - C) in-ter-médio.
 - D) transform-ação.
 - E) ex-plora-ção.
17. Assinale a alternativa que contém um cognato da palavra “dissociadas” (linha 42).
- A) sociedade.
 - B) disperso.
 - C) solução.
 - D) desagregado.
 - E) disforme.
18. Assinale a alternativa em que o prefixo assume valor diferente daquele presente em “subatômicos” (linha 07).
- A) Soterrar.
 - B) Sub-raça.
 - C) Infracitado.
 - D) Sotopor.
 - E) Subloja.
19. Assinale a alternativa em que o substantivo se relaciona a uma forma em *-ista*, como ocorre com o par de nomes *mecanicismo/mecanicista*.
- A) Heroísmo.
 - B) Islamismo
 - C) Federalismo.
 - D) Reumatismo.
 - E) Protestantismo.
20. Assinale a alternativa em que a classificação do fonema consonantal representado pelo dígrafo está correta.
- A) intereSSe – fricativo sonoro.
 - B) compartiLHada – palatal sonoro.
 - C) recoNHecemos – velar nasal.
 - D) máQUina – palatal surdo.
 - E) entrinCHeirados – alveolar sonoro.

21. Em relação ao perfil imuno-histoquímico de tumores cutâneos, é correto afirmar:
- A) inexistem casos de carcinoma basocelular com HMB-45 positivo.
 - B) os tumores de glândulas sudoríparas são proteína S-100 negativos.
 - C) a distinção entre carcinoma espinocelular e o carcinoma basocelular pode ser feita com o EMA.
 - D) o CD15 e o BerEP4 distinguem os tumores de glândulas sudoríparas dos tumores sebáceos.
 - E) a doença de Bowen pagetoide é CK7+ e BerEP4+, diferenciando-a da doença de Paget extramamária da pele.
22. Em um paciente foi diagnosticado um carcinoma pouco diferenciado da região pélvica. O perfil imuno-histoquímico mostrou positividade para CK7 e CK20, e ausência de marcação para CA125. Qual dos tumores abaixo é o mais provável de apresentar este perfil?
- A) Carcinoma urotelial.
 - B) Carcinoma colorretal.
 - C) Carcinoma prostático usual.
 - D) Carcinoma de vesícula seminal.
 - E) Carcinoma renal de células claras.
23. Em alguns tumores pediátricos, o uso do anticorpo CD99 mostra-se útil. Qual das opções abaixo melhor exemplifica seu emprego na distinção destes tumores?
- A) o CD99 é excelente marcador que diferencia o linfoma/leucemia linfoblástica aguda do sarcoma de Ewing/PNET.
 - B) Ele distingue o sarcoma de Ewing/PNET do neuroblastoma, pois este tumor é tipicamente negativo para CD99.
 - C) a positividade do osteossarcoma para o CD99 é de extrema importância no diagnóstico diferencial com o sarcoma sinovial.
 - D) No rabdomiossarcoma, a presença de marcação nuclear das células tumorais por CD99 confirma o diagnóstico e exclui a possibilidade de se tratar de neuroblastoma.
 - E) o tumor de pequenas células redondas desmoplásico é, em 70% dos casos, positivo para CD99, o que o distingue do tumor de Wilms, cujo blastema é negativo para este marcador.
24. Em um recém-nascido portador de cardiopatia congênita, com cianose desde o nascimento, a terapia com prostaglandina E2 (PGE2) permitiu sua sobrevivência até a correção cirúrgica. Assinale o item que contenha a cardiopatia original e o efeito da PGE2, respectivamente:
- A) Atresia aórtica + persistência do canal arterial.
 - B) Atresia pulmonar + persistência do canal arterial.
 - C) Coarctação da aorta + persistência do canal arterial.
 - D) Comunicação inter-atrial + fechamento do canal arterial.
 - E) Comunicação interventricular + fechamento do canal arterial.
25. Um paciente canceroso submetido a quimioterapia com antraciclina (doxorubicina) desenvolveu um quadro progressivo de insuficiência cardíaca que o levou ao óbito. O aspecto macroscópico do coração à autópsia era característico do efeito desta droga sobre o coração, que corresponde a:
- A) Coração normal.
 - B) Ventriculos normais, átrios dilatados.
 - C) Hipertrofia do septo interventricular.
 - D) Dilatação de todas as câmaras cardíacas.
 - E) Hipertrofia concêntrica do miocárdio ventricular esquerdo.
26. Paciente portador de asma brônquica, com eosinofilia no sangue, apresentou diversos granulomas no trato respiratório e vasculite necrotizante em arteríolas, vênulas e capilares, além de anticorpos citoplasmáticos anti-neutrofílicos. Este conjunto de achados caracteriza:
- A) Poliarterite nodosa.
 - B) Granulomatose de Wegener.
 - C) Doença de Kawasaki.
 - D) Poliangeíte microscópica.
 - E) Síndrome de Churg-Strauss.

27. O quadro histopatológico pulmonar em que se vêem tecido fibroblástico frouxo em pequenos espaços aéreos de distribuição peribronquiolar, macrófagos espumosos alveolares, exsudato fibrinoso, infiltrado linfoplasmocelular com poucos neutrófilos e eosinófilos é indicativo de:
- A) Pneumonia intersticial usual.
 - B) Alveolite alérgica extrínseca.
 - C) Bronquiolite obliterante-pneumonia organizante.
 - D) Doença pulmonar ocupacional.
 - E) Bronquiolite constrictiva.
28. A microscopia de um tumor pulmonar revelou tratar-se de neoplasia bem demarcada do parênquima adjacente por pseudocápsula fibrosa fina. As células tumorais são poligonais, arranjadas em ninhos e em padrão insular. O citoplasma destas células é abundante, claro a eosinófilo, com vacúolos PAS-díastase-resistentes. Não são observadas figuras de mitose ou necrose. A reação imuno-histoquímica mostrou positividade para HMB-45 e vimentina. Não se observou positividade para GFAP, CEA e proteína S-100. Este tumor denomina-se:
- A) Tumor neuroendócrino de grandes células pulmonar.
 - B) Tumor de células claras benigno pulmonar.
 - C) Tumor misto benigno pulmonar.
 - D) Tumor glômico pulmonar.
 - E) Paraganglioma pulmonar.
29. Assinale a opção correta abaixo com a doença que contempla o quadro histológico pulmonar descrito a seguir: vasculite de artérias e veias de pequeno e médio calibres; necrose basofílica geográfica acompanhada de granulomas não-necrotizantes sarcoídico-símiles; e infiltrado inflamatório misto.
- A) Silicose.
 - B) Asbestose.
 - C) Enfisema panacinar.
 - D) Síndrome de Goodpasture.
 - E) Granulomatose de Wegener.
30. De acordo com o perfil genético do câncer de mama, têm pior prognóstico os tumores que apresentam o padrão molecular:
- A) Luminal A.
 - B) Luminal B.
 - C) HER2/ neu + não amplificado.
 - D) Basalóide.
 - E) Normal.
31. Uma neoplasia de mama pouco diferenciada apresentou negatividade para RE, RP e HER2/neu (tumor triplo negativo) e positividade para citoqueratina 5, p63 e caderina-P . Qual dos tipos de carcinoma de mama abaixo apresenta este perfil de moléculas e receptores como características fenotípicas ?
- A) Ductal infiltrante SOE (sem outra especificação).
 - B) Lobular infiltrante.
 - C) Metaplástico.
 - D) Mucinoso.
 - E) Tubular.
32. Mulher de 40 anos, nulípara, fumante, apresentou nódulo sub-areolar doloroso associado a eritema, com metaplasia escamosa dos grandes ductos mamílares. Exame patológico posterior (depois de alguns dias) revelou infiltrado inflamatório crônico e granulomatoso no local afetado. Assinale o diagnóstico correto:
- A) Mastite periductal.
 - B) Alteração fibrocística.
 - C) Ectasia ductal mamária.
 - D) Mastite granulomatosa lobular.
 - E) Mastite aguda com abscesso por estafilococos.

33. Mutações no proto-oncogene **MET**, **deleção de 3p25.3** e **mutações em 16p13.3** são alterações genéticas características, respectivamente, das seguintes patologias renais:
- A) Carcinoma renal de células claras; carcinoma papilar; tumor de Wilms.
 - B) Carcinoma papilar; carcinoma de células claras; doença renal policística do adulto.
 - C) Tumor de Wilms; doença renal policística do adulto; carcinoma papilar.
 - D) Carcinoma papilar; tumor de Wilms; carcinoma de células claras.
 - E) Doença renal policística da infância; carcinoma de células claras; tumor de Wilms.
34. Em uma paciente com síndrome nefrótica, a biópsia renal revelou um padrão histológico membranoproliferativo, com deposição policlonal de IgG4, C3 e cadeias leves de Igκ e Igλ à imunofluorescência. A análise ultraestrutural mostrou a presença de fibrilas com 20 nm de diâmetro. O diagnóstico correto é:
- A) Amiloidose.
 - B) Mieloma múltiplo.
 - C) Glomerulonefrite fibrilar.
 - D) Glomerulopatia imunotactóide.
 - E) Glomerulosclerose de Kimmelstiel-Wilson.
35. Após receber um transplante renal, um paciente apresentou, após várias semanas, placas amareladas na mucosa vesical, que à microscopia estavam contituídas por macrófagos espumosos, positivos ao ácido periódico de Schiff, contendo fragmentos de bactérias no citoplasma, além de células gigantes multinucleadas e linfócitos de permeio. É correto afirmar que:
- A) As placas representam xantelasmas.
 - B) O diagnóstico correto é malacoplaquia.
 - C) Este paciente desenvolveu doença de Whipple.
 - D) O quadro histológico corresponde a sarcoidose.
 - E) Trata-se de um caso de cistite por *Mycobacterium avium-intracellulare*.
36. São lesões que apresentam mutações ou deleções de genes do reparo do DNA, instabilidade de microsátélites e predisposição a adenocarcinomas intestinais mucinosos do colo direito:
- A) Adenomas serrilhados sésseis.
 - B) Adenomas tubulares pediculados.
 - C) Pólipos hiperplásticos.
 - D) Adenomas tubulares sésseis.
 - E) Adenomas vilosos.
37. Um paciente com diarreia e anemia foi submetido a biópsia duodenal que revelou infiltração epitelial por linfócitos CD3+, CD4 + ou CD8+, macrófagos, plasmócitos e raros neutrófilos, além de hipotrofia vilositária. Estes achados apontam para o diagnóstico de:
- A) Linfoma da zona marginal
 - B) Linfoma de células-T associado a enteropatia
 - C) Linfoma de células do manto
 - D) Enterite viral
 - E) Enterite parasitária por helmintos
38. Assinale o achado microscópico que representa reconhecido fator predisponente ao aparecimento de adenocarcinoma de esôfago distal.
- A) Eosinófilos intra-epiteliais.
 - B) Neutrófilos intraglandulares.
 - C) Linfócitos na lâmina própria.
 - D) Presença de *Helicobacter pylori*.
 - E) Epitélio colunar metaplásico (metaplasia intestinal).

39. A roseta de hepatócitos, vista comumente em hepatite auto-imune, representa:
- A) a displasia de alto grau dos hepatócitos, devendo ser ressaltada em laudo histopatológico.
 - B) a forma especial de necrose de interface, vista tanto nesta condição como em hepatites virais.
 - C) o aumento da atividade regenerativa hepática e, portanto, pode ser vista em outras condições patológicas.
 - D) o tipo de metaplasia a partir do epitélio biliar periportal, sendo essencial no processo de defesa às injúrias.
 - E) a forma de apresentação dos canálculos hepáticos, correspondendo à manifestação intra-hepática de uma obstrução de grandes ductos biliares extra-hepáticos.
40. Sobre o quadro histopatológico das hepatopatias, é correto afirmar que:
- A) os hepatócitos oncocíticos são reconhecidos unicamente na hepatite crônica pelo vírus C.
 - B) os hepatócitos em vidro fosco mostram halo claro ao redor da inclusão citoplasmática rósea.
 - C) os corpúsculos hialinos de Mallory não são detectáveis na doença de Wilson.
 - D) a presença de material amilopectina-símile anormal em hepatócitos é fundamental para o diagnóstico de glicogenose tipo I.
 - E) na doença de Lafora, a cirrose visualizada está associada a células de Kupffer repletas de pigmentos enegrecidos.
41. Assinale a alternativa correta sobre o aspecto histopatológico da cirrose biliar primária.
- A) A ductopenia não é observada nesta doença.
 - B) Os ductos biliares extra-hepáticos são destruídos em todos os estágios da doença.
 - C) A cirrose hepática é caracteristicamente observada nos estágios iniciais da doença.
 - D) A hipertensão portal e a hepatomegalia são vistas somente após a instalação da cirrose.
 - E) Nos estágios iniciais, o dano ductal e o infiltrado inflamatório são visualizados de modo heterogêneo no fígado.
42. É considerado(a) um dos achados histológicos principais da doença de Alzheimer, à coloração da hematoxilina e eosina:
- A) estado lacunar.
 - B) corpos de Pick.
 - C) acromasia neuronal.
 - D) aglomerado neurofibrilar.
 - E) perda dos neurônios pigmentados.
43. Diversos vírus causam encefalites, com manifestações anatomopatológicas variadas. Assinale a alternativa correta dentre as demais alternativas, que abordam as encefalites virais.
- A) A encefalite pelo vírus herpes simples tipo 1 começa nas regiões inferior e medial dos lobos temporais e nos giros orbitais dos lobos frontais.
 - B) A encefalite por vírus varicela-zoster caracteriza-se pela presença de nódulos microgliais e necrose, seguidos por desmielinização.
 - C) A transformação espongiiforme é encontrada na encefalite pelo vírus da raiva humana.
 - D) Na encefalite por citomegalovírus, a glia é o único tipo celular afetado.
 - E) Os corpos de Negri podem ser vistos na meningoencefalite pelo vírus da imunodeficiência humana, caracterizados por corpos eosinofílicos citoplasmáticos arredondados a ovais.
44. O glioma do tronco cerebral caracteriza-se por:
- A) ocorrer, na maioria dos casos, nas terceira e quarta décadas de vida.
 - B) apresentar pseudo-rosetas perivasculares com zona interveniente fibrilar.
 - C) quando pontinos intrínsecos, correlacionam-se com sobrevida curta.
 - D) apresentar células regulares com núcleo esférico contendo cromatina finamente granular circundado por citoplasma claro.
 - E) correlacionar-se com agressividade clínica extrema, sendo, por convenção, classificado como tumor de alto grau histológico.

45. No que se refere às dermatites de interface, assinale a alternativa correta.
- A) No eritema multiforme, o infiltrado inflamatório em faixa é frequentemente observado.
 - B) A necrose de ceratinócitos em ductos écrinos e em epitélio glandular geralmente está presente no lúpus eritematoso discoide.
 - C) Um achado característico da pitiríase liquenoide e varioliforme aguda é a paraceratose confluenta com linfócitos degenerados.
 - D) O líquen nítido caracteriza-se por exibir inicialmente um infiltrado linfocitário e, quando estabelecido, apresentar uma mistura de plasmócitos e macrófagos epitelioides associada a frequentes ceratinócitos necróticos.
 - E) na necrólise epidérmica tóxica, a necrose de ceratinócitos está limitada à camada basal da epiderme acompanhada de infiltrado linfocitário no mínimo moderado.
46. Assinale a alternativa correta dentre os itens que abordam os tumores cutâneos com diferenciação anexial.
- A) Um dos critérios de distinção entre carcinoma basocelular e tricoepitelioma é a ausência de focos de apoptose no último tumor.
 - B) A variante Muir-Torre do adenoma sebáceo exibe numerosos sebócitos imaturos centralmente e pode anteceder o surgimento de tumores intestinais.
 - C) O triquilemoma é formado por células de citoplasma basófilo pouco abundante, clinicamente observado como pápula.
 - D) O espiradenoma écrino mostra frequentemente conexões com a epiderme suprajacente e clinicamente pode ser doloroso.
 - E) O hidradenoma papilífero é usualmente encontrado em couro cabeludo e apresenta infiltrado inflamatório rico em células plasmáticas.
47. Sobre o quadro histopatológico da psoríase, assinale a alternativa correta.
- A) Como aspecto histológico marcante, se observa espongiose intensa.
 - B) Os vasos capilares em derme papilar mantêm normais, caracteristicamente.
 - C) Em áreas com paraceratose, a camada granulosa está adelgada ou ausente.
 - D) Os aspectos histológicos marcantes são a telangiectasia, deposição de mucina e melanófagos.
 - E) As mitoses na epiderme são menos vistas em áreas envolvidas pela psoríase do que nas áreas não envolvidas.
48. Qual dos tumores vasculares abaixo citados tem etiopatogenia dependente do *Herpesvirus hominis tipo 8*?
- A) Angiossarcoma.
 - B) Tumor glômico.
 - C) Sarcoma de Kaposi.
 - D) Hemangioma capilar.
 - E) Hemangiopericitoma.
49. Um adolescente de 15 anos apresentou massa de crescimento progressivo, localizada na extremidade superior da perna esquerda, acompanhada de dor. A radiografia mostrou uma lesão predominantemente blástica, com áreas líticas e sinais de reação periosteal, na metáfise da tíbia. A biópsia revelou lesão com predomínio de matriz cartilaginosa, com áreas de tecido fibroso e escassa matriz osteóide com células atípicas de permeio, observando-se ainda áreas hemorrágicas e de degeneração cística, com células gigantes adjacentes. O diagnóstico correto é:
- A) Tumor de células gigantes (osteoclastoma).
 - B) Cisto ósseo aneurismático.
 - C) Condrossarcoma.
 - D) Fibrossarcoma.
 - E) Osteossarcoma.
50. Homem de 35 anos apresentou massa tumoral na região profunda da coxa direita, próximo à articulação do joelho. A radiografia mostrou neoplasia de aspecto invasivo, com focos de calcificação. À imunohistoquímica, positividade para queratina e antígeno epitelial membranar (EMA). Observou-se ainda translocação (X;18). O diagnóstico correto é:
- A) Fibrossarcoma.
 - B) Sarcoma sinovial.
 - C) Leiomiossarcoma.
 - D) Carcinoma indiferenciado de células fusiformes.
 - E) Tumor maligno de bainha tendinosa de nervos periféricos.