



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANATOMIA PATOLÓGICA (ANP)

VERSÃO: A

01	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
02	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
03	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
04	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
05	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão "já que" introduzindo uma causa.
06	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
07	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
08	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
09	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
10	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
11	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
12	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.

13	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.
14	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
15	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
16	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
17	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.
18	*	QUESTÃO ANULADA
19	A	No estudo das orações coordenadas temo a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
20	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
21	A	Sangramento uterino anormal durante a peri e pós-menopausa é comum e uma freqüente causa de preocupação, havendo a necessidade de um diagnóstico preciso de patologia endometrial e uma avaliação cuidadosa da cavidade uterina principalmente para excluir câncer de endométrio. A atrofia endometrial é o achado mais comum nas pacientes que não fazem uso de hormônios exógenos.
22	D	A vaginose bacteriana é caracterizada por um desequilíbrio da flora vaginal normal, devido ao aumento exagerado de bactérias, em especial as anaeróbias (Gardnerella vaginalis, Bacteroides sp, Mobiluncus sp, micoplasmas, peptoestreptococos). Esse aumento é associado a uma ausência ou diminuição acentuada dos lactobacilos acidófilos (que normalmente são os agentes predominantes na vagina normal). A vaginose bacteriana pode ser confirmada pelo exame a fresco ou esfregaço corado do conteúdo vaginal, que mostra a presença de "células-chave" ou "clue-cells", que são células epiteliais, recobertas por bactérias aderidas à sua superfície.
23	D	A neoplasia intra-epitelial vulvar (NIV) é um termo usado para designar alterações no epitélio escamoso da vulva com distúrbio da maturação, formas celulares atípicas, mitoses e anormalidades nucleares como perda da polarização, desorganização da cromatina e irregularidade da membrana nuclear. Essas alterações podem ser classificadas em três graus, sendo denominadas NIV 1 quando atingem até um terço da extensão epitelial, NIV 2 quando afetam entre um e dois terços e NIV 3, também chamado de carcinoma in situ, quando envolvem mais de dois terços, chegando a acometer todo o epitélio.
24	D	Os carcinomas são os mais comuns da cabeça e do pescoço (lembrando que aqui não refere-se à região intra-craniana), e os da mucosa (não da pele) são os alvos principais dos estudos e estatísticas. Assim o carcinoma da cabeça e do pescoço "compreende todos os carcinomas originários do epitélio muco-escamoso, desde o lábio, cavidades nasal e oral, faringe, até a laringe e ouvido médio". "É a quinta neoplasia maligna mais comum no mundo , com uma incidência anual de 780 mil casos".
25	A	O exame do apêndice retirado na cirurgia serve de confirmação do diagnóstico. Há infiltrado inflamatório constituído por neutrófilos, congestão dos vasos, edema e serosa avermelhada. Em casos avançados (denominados apendicites supurativas agudas) há grandes quantidades de pús intraluminais, e áreas de necrose da parede.
26	A	A prevalência de tumores malignos em pacientes com transplante renal é cerca de 3,4 vezes maior se comparada com a população normal, sendo variável de acordo com o tipo de tumor. As neoplasias mais freqüentemente observadas foram as de pele, períneo, língua e lábio.
27	*	QUESTÃO ANULADA
28	A	Ao contrário dos carcinomas papilíferos, os carcinomas foliculares têm pouca propensão a invadir linfáticos. Há tendência a metástases por via hematogênica, principalmente para ossos, pulmões e fígado. Quando há invasão microscópica da cápsula ou vasos, metástases à distância são encontradas em cerca de metade dos casos.
29	A	A lesão mais característica, quase patognomônica da toxemia, é a endoteliose capilar glomerular (lesão glomerular toxêmica).
30	A	A presença de células de Virchow em exame anatomo-patológico de lesão nasal é compatível

		com hanseníase.
31	D	A polipose adenomatosa familiar e a síndrome de Gardner se originam de mutações no mesmo gene, sem alteração na localização ou natureza das mutações, mas com expressões fenotípicas variáveis.
32	D	O câncer de esôfago mais freqüente é o carcinoma epidermóide escamoso, responsável por 96% dos casos.
33	*	QUESTÃO ANULADA
34	B	Esôfago de Barrett é uma patologia na qual há uma mudança anormal (metaplasia) nas células da porção inferior do esôfago.
35	D	Câncer gástrico precoce: Carcinoma restrito a mucosa ou mucosa e submucosa, independente da presença ou ausência de metástases linfonodais”(JSGE, 1962)
36	A	As células no carcinoma renal de células claras têm citoplasma amplo e incolor, que contém glicogênio e lípidos. São de aspecto epitelial, limites nítidos e citoplasma claro. Os núcleos podem ser relativamente uniformes ou mostrar vários graus de atipia. A neoplasia é ricamente vascularizada. As células neoplásicas estão arranjadas em cordões ou trabéculas entre vasos.
37	D	Teratoma maduro ou cisto dermóide do ovário (neoplasia com tecidos dos três folhetos embrionários): é um dos tumores mais comuns do ovário e um bom exemplo de teratoma. É mais comum durante a idade reprodutiva da mulher.
38	B	O melhor exemplo de uma necrose liquêfativa é um infarto cerebral. No infarto cerebral, ao contrário do miocárdio, por exemplo, não costuma haver parada completa, e sim uma redução acentuada da circulação, suficiente para matar os neurônios, mas que não impede a chegada de células sanguíneas ao local da lesão.
39	D	O líquen aureus está classificado dentro das dermatoses purpúricas pigmentares ou púrpuras pigmentares crônicas, sendo uma capilarite rara e de causa desconhecida. As afecções purpúricas caracterizam-se histologicamente, com extravasamento de hemácias, hemossiderina nos macrófagos, podendo haver dano vascular mínimo, com estreitamento da luz vascular, edema endotelial e infiltrado linfocítico perivascular. No líquen aureus o infiltrado na derme é bastante denso, o suficiente para dar o aspecto liquenóide da lesão.
40	A	A Esclerose Sistêmica ou Esclerodermia (ES) é uma doença inflamatória crônica do tecido conjuntivo, caracterizada por acometimento cutâneo-visceral, geralmente progressivo, definido por uma endarterite proliferativa generalizada na microcirculação, associada à fibrose de pele e vísceras ¹⁻⁵ . O acúmulo de tecido conjuntivo produz um espessamento característico da pele é responsável pelas alterações funcionais viscerais.
41	D	Existem dois tipos, os pólipos hiperplásicos e os adenomas. Os hiperplásicos não possuem risco de câncer. Os adenomas, entretanto sabe-se que são precursores de quase todos os cânceres de cólon, embora nem todos evoluam para câncer.
42	A	A excisão cirúrgica com margens pré-determinadas tem por objetivo retirar todo o tumor, incluindo o tumor visível clinicamente e uma margem de pele aparentemente normal. O tecido retirado é enviado a um patologista para analisar se as margens estão livres. O método requer sacrifício de tecido normal para se obter taxas de cura aceitáveis. Margens de pelo menos 4 milímetros são recomendadas, mesmo para os carcinomas basocelulares menos agressivos, para se obter um índice de cura de 95%.
43	B	Carcinoma ductal <i>in situ</i> : é o tumor da mama não invasivo mais frequente. Praticamente todas as mulheres com CDIS podem ser curadas. A mamografia é o melhor método para diagnosticar o carcinoma da mama nesta fase precoce.
44	C	O termo tumor de Klatskin ou hilar é utilizado para tumores originados na bifurcação dos ductos hepáticos direito e esquerdo.
45	A	Dos tumores do mediastino, os que se localizam no mediastino anterior: timomas e teratomas (os outros são: tumores da tireóide, linfomas e tumores mesênquimais).
46	A	GABARITO ALTERADO APÓS ANÁLISE DE RECURSO.
47	C	Os cânceres hepáticos metastáticos são tumores originários em outras áreas do corpo que se propagam ao fígado. Mais comumente, o tumor hepático metastático é originário dos pulmões, das mamas, do intestino grosso, do pâncreas e do estômago. A leucemia e outros cânceres de células sanguíneas (p.ex., linfomas) podem envolver o fígado. Algumas vezes, a descoberta de um tumor hepático metastático é a primeira indicação de que um indivíduo apresenta um câncer.
48	D	O tumor benigno mais comum da vesícula biliar é o Adenomioma.

49	B	O tumor glômico é uma lesão neoplásica benigna, geralmente única, que se forma no glomo terminal(1). Esta estrutura é uma anastomose arteriovenosa subcutânea distribuída por toda a superfície corporal, em particular nos leitos ungueais, polpas digitais, palmas das mãos e plantas dos pés.
50	C	Ceratite herpética: Caracteriza-se pela presença de lesão em forma de disco com sensibilidade corneana diminuída, epitélio íntegro, edema estromal, dobras de Descemet e precipitados ceráticos finos. Lesões semelhantes podem ser vistas com herpes zoster oftálmico, varicela, vaccínia, caxumba, mononucleose, Acanthamoeba, ceratite química (abuso de colírio anestésico) e trauma corneano. É considerada uma manifestação de hipersensibilidade tardia do tipo celular, pode aparecer desde o 5º dia após a lesão epitelial e melhorar espontaneamente em algumas semanas ou evoluir para ceratite intersticial e ceratite necrosante.
51	D	O câncer de canal anal é uma neoplasia rara, contribuindo com cerca de 1% a 2% dos cânceres do intestino grosso e 3 a 3,5% dos tumores anorretais. A incidência do câncer anal epidermóide aumentou consideravelmente nas últimas décadas, mais notavelmente entre as mulheres, homens solteiros e pessoas que vivem em áreas urbanas.
52	A	A presença de ascite quilosa frequentemente está associada à presença de linfoma.
53	C	Tipo de sarcoma de partes moles mais freqüente em crianças até 12 anos e em adolescentes até 18, rabdomiossarcoma é o um tumor maligno que se desenvolve na musculatura esquelética ou em tecidos fibrosos e pode afetar qualquer área do corpo. Cabeça e pescoço (inclusive o globo ocular), são as regiões mais comumente afetadas.
54	*	QUESTÃO ANULADA
55	D	Dentre os tumores relacionados, apenas o rabdomiossarcoma não apresenta rosetas Homer-Wright.
56	C	A artéria central da retina é a principal fonte de irrigação sanguínea para a retina, nutrindo suas camadas mais internas. Na fase aguda, a retina torna-se esbranquiçada devido a um edema intracelular da camada de fibras nervosas e ganglionares, sobretudo no pólo posterior, exceto na fóvea, dando o aspecto de mácula em mancha de cereja. Este fenômeno ocorre devido à retina ser fina na região foveolar, permitindo a visualização da circulação coróideia. Em casos graves de obstrução, há segmentação da coluna de sangue no interior dos vasos. Na maioria dos casos, o edema retiniano resolve-se em 4 a 6 semanas, deixando uma atrofia de nervo óptico, estreitamento arteriolar e diminuição da espessura da camada de fibras nervosas.
57	*	QUESTÃO ANULADA
58	A	Qualquer situação em que houver no passado uma hemorragia vítrea, seja por trauma, cirurgia ou doença retiniana prévia, e que há ruptura da hialóide anterior (por cirurgia ou trauma) hemácias degeneradas podem ganhar a câmara anterior e causar glaucoma. Estas hemácias, chamadas de eritoclastos, perdem sua biconcavidade e elasticidade, tornando-se esféricas, de coloração cáqui e menos elásticas. São as chamadas células fantasmas, por parecerem ocas, vazias, já que a hemoglobina, em seu interior, é desnaturada e se deposita na periferia, formando os corpúsculos de Heinz. Diferentemente dos eritrócitos frescos, as células fantasmas, por terem perdido sua elasticidade, não passam com facilidade pelos 5mm de poro da malha trabecular.
59	B	Histiocitose X é um conjunto de perturbações (doença de Letterer-Siwe, doença de Hand-Schüller-Christian, granuloma eosinófilo) em que proliferam macrófagos anormais (histiocitos) e outro tipo de células do sistema imunitário chamadas eosinófilos, especialmente no osso e no pulmão, provocando muitas vezes a formação de cicatrizes.
60	D	Nos casos de nefropatia lúpica, a presença de atrofia tubular, esclerose glomerular, crescentes fibrosos e fibrose intersticial, caracteriza doença em fase tardia.



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANATOMIA PATOLÓGICA (ANP)

VERSÃO: B

01	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão " já que" introduzindo uma causa.
02	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
03	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
04	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
05	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
06	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
07	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
08	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
09	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
10	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
11	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
12	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
13	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.
14	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.

15	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
16	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
17	A	No estudo das orações coordenadas temos a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
18	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.
19	*	QUESTÃO ANULADA
20	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
21	D	Existem dois tipos, os pólipos hiperplásicos e os adenomas. Os hiperplásicos não possuem risco de câncer. Os adenomas, entretanto sabe-se que são precursores de quase todos os cânceres de cólon, embora nem todos evoluam para câncer.
22	A	A excisão cirúrgica com margens pré-determinadas tem por objetivo retirar todo o tumor, incluindo o tumor visível clinicamente e uma margem de pele aparentemente normal. O tecido retirado é enviado a um patologista para analisar se as margens estão livres. O método requer sacrifício de tecido normal para se obter taxas de cura aceitáveis. Margens de pelo menos 4 milímetros são recomendadas, mesmo para os carcinomas basocelulares menos agressivos, para se obter um índice de cura de 95%.
23	B	Carcinoma ductal <i>in situ</i> : é o tumor da mama não invasivo mais frequente. Praticamente todas as mulheres com CDIS podem ser curadas. A mamografia é o melhor método para diagnosticar o carcinoma da mama nesta fase precoce.
24	C	O termo tumor de Klatskin ou hilar é utilizado para tumores originados na bifurcação dos ductos hepáticos direito e esquerdo.
25	A	Dos tumores do mediastino, os que se localizam no mediastino anterior: timomas e teratomas (os outros são: tumores da tireóide, linfomas e tumores mesênquimais).
26	A	GABARITO ALTERADO APÓS ANÁLISE DE RECURSO.
27	C	Os cânceres hepáticos metastáticos são tumores originários em outras áreas do corpo que se propagam ao fígado. Mais comumente, o tumor hepático metastático é originário dos pulmões, das mamas, do intestino grosso, do pâncreas e do estômago. A leucemia e outros cânceres de células sanguíneas (p.ex., linfomas) podem envolver o fígado. Algumas vezes, a descoberta de um tumor hepático metastático é a primeira indicação de que um indivíduo apresenta um câncer.
28	D	O tumor benigno mais comum da vesícula biliar é o Adenomioma.
29	B	O tumor glômico é uma lesão neoplásica benigna, geralmente única, que se forma no glomo terminal(1). Esta estrutura é uma anastomose arteriovenosa subcutânea distribuída por toda a superfície corporal, em particular nos leitos ungueais, polpas digitais, palmas das mãos e plantas dos pés.
30	C	Ceratite herpética: Caracteriza-se pela presença de lesão em forma de disco com sensibilidade corneana diminuída, epitélio íntegro, edema estromal, dobras de Descemet e precipitados ceráticos finos. Lesões semelhantes podem ser vistas com herpes zoster oftálmico, varicela, vaccínia, caxumba, mononucleose, Acanthamoeba, ceratite química (abuso de colírio anestésico) e trauma corneano. É considerada uma manifestação de hipersensibilidade tardia do tipo celular, pode aparecer desde o 5º dia após a lesão epitelial e melhorar espontaneamente em algumas semanas ou evoluir para ceratite intersticial e ceratite necrosante.
31	D	O câncer de canal anal é uma neoplasia rara, contribuindo com cerca de 1% a 2% dos cânceres do intestino grosso e 3 a 3,5% dos tumores anorretais. A incidência do câncer anal epidermóide aumentou consideravelmente nas últimas décadas, mais notavelmente entre as mulheres, homens solteiros e pessoas que vivem em áreas urbanas.
32	A	A presença de ascite quilosa frequentemente está associada à presença de linfoma.
33	C	Tipo de sarcoma de partes moles mais freqüente em crianças até 12 anos e em adolescentes até 18, rabdomiossarcoma é o um tumor maligno que se desenvolve na musculatura esquelética ou em tecidos fibrosos e pode afetar qualquer área do corpo. Cabeça e pescoço (inclusive o globo

		ocular), são as regiões mais comumente afetadas.
34	*	QUESTÃO ANULADA
35	D	Dentre os tumores relacionados, apenas o rabdomiossarcoma não apresenta rosetas Homer-Wright.
36	C	A artéria central da retina é a principal fonte de irrigação sanguínea para a retina, nutrindo suas camadas mais internas. Na fase aguda, a retina torna-se esbranquiçada devido a um edema intracelular da camada de fibras nervosas e ganglionares, sobretudo no pólo posterior, exceto na fóvea, dando o aspecto de mácula em mancha de cereja. Este fenômeno ocorre devido à retina ser fina na região foveolar, permitindo a visualização da circulação coróideia. Em casos graves de obstrução, há segmentação da coluna de sangue no interior dos vasos. Na maioria dos casos, o edema retiniano resolve-se em 4 a 6 semanas, deixando uma atrofia de nervo óptico, estreitamento arteriolar e diminuição da espessura da camada de fibras nervosas.
37	*	QUESTÃO ANULADA
38	A	Qualquer situação em que houver no passado uma hemorragia vítrea, seja por trauma, cirurgia ou doença retiniana prévia, e que há ruptura da hialóide anterior (por cirurgia ou trauma) hemácias degeneradas podem ganhar a câmara anterior e causar glaucoma. Estas hemácias, chamadas de eritoclastos, perdem sua biconcavidade e elasticidade, tornando-se esféricas, de coloração cáqui e menos elásticas. São as chamadas células fantasmas, por parecerem ocas, vazias, já que a hemoglobina, em seu interior, é desnaturada e se deposita na periferia, formando os corpúsculos de Heinz. Diferentemente dos eritrócitos frescos, as células fantasmas, por terem perdido sua elasticidade, não passam com facilidade pelos 5mm de poro da malha trabecular.
39	B	Histiocitose X é um conjunto de perturbações (doença de Letterer-Siwe, doença de Hand-Schüller-Christian, granuloma eosinófilo) em que proliferam macrófagos anormais (histiocitos) e outro tipo de células do sistema imunitário chamadas eosinófilos, especialmente no osso e no pulmão, provocando muitas vezes a formação de cicatrizes.
40	D	Nos casos de nefropatia lúpica, a presença de atrofia tubular, esclerose glomerular, crescentes fibrosos e fibrose intersticial, caracteriza doença em fase tardia.
41	A	Sangramento uterino anormal durante a peri e pós-menopausa é comum e uma freqüente causa de preocupação, havendo a necessidade de um diagnóstico preciso de patologia endometrial e uma avaliação cuidadosa da cavidade uterina principalmente para excluir câncer de endométrio. A atrofia endometrial é o achado mais comum nas pacientes que não fazem uso de hormônios exógenos.
42	D	A vaginose bacteriana é caracterizada por um desequilíbrio da flora vaginal normal, devido ao aumento exagerado de bactérias, em especial as anaeróbias (<i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Bacteroides</i> sp, <i>Mobiluncus</i> sp, micoplasmas, peptostreptococos). Esse aumento é associado a uma ausência ou diminuição acentuada dos lactobacilos acidófilos (que normalmente são os agentes predominantes na vagina normal). A vaginose bacteriana pode ser confirmada pelo exame a fresco ou esfregaço corado do conteúdo vaginal, que mostra a presença de "células-chave" ou "clue-cells", que são células epiteliais, recobertas por bactérias aderidas à sua superfície.
43	D	A neoplasia intra-epitelial vulvar (NIV) é um termo usado para designar alterações no epitélio escamoso da vulva com distúrbio da maturação, formas celulares atípicas, mitoses e anormalidades nucleares como perda da polarização, desorganização da cromatina e irregularidade da membrana nuclear. Essas alterações podem ser classificadas em três graus, sendo denominadas NIV 1 quando atingem até um terço da extensão epitelial, NIV 2 quando afetam entre um e dois terços e NIV 3, também chamado de carcinoma in situ, quando envolvem mais de dois terços, chegando a acometer todo o epitélio.
44	D	Os carcinomas são os mais comuns da cabeça e do pescoço (lembrando que aqui não refere-se à região intra-craniana), e os da mucosa (não da pele) são os alvos principais dos estudos e estatísticas. Assim o carcinoma da cabeça e do pescoço "compreende todos os carcinomas originários do epitélio muco-escamoso, desde o lábio, cavidades nasal e oral, faringe, até a laringe e ouvido médio". "É a quinta neoplasia maligna mais comum no mundo, com uma incidência anual de 780 mil casos".
45	A	O exame do apêndice retirado na cirurgia serve de confirmação do diagnóstico. Há infiltrado inflamatório constituído por neutrófilos, congestão dos vasos, edema e serosa avermelhada. Em casos avançados (denominados apendicites supurativas agudas) há grandes quantidades de pús intraluminais, e áreas de necrose da parede.
46	A	A prevalência de tumores malignos em pacientes com transplante renal é cerca de 3,4 vezes

		maior se comparada com a população normal, sendo variável de acordo com o tipo de tumor. As neoplasias mais freqüentemente observadas foram as de pele, períneo, língua e lábio.
47	*	QUESTÃO ANULADA
48	A	Ao contrário dos carcinomas papilíferos, os carcinomas foliculares têm pouca propensão a invadir linfáticos. Há tendência a metástases por via hematogênica, principalmente para ossos, pulmões e fígado. Quando há invasão microscópica da cápsula ou vasos, metástases à distância são encontradas em cerca de metade dos casos.
49	A	A lesão mais característica, quase patognomônica da toxemia, é a endoteliose capilar glomerular (lesão glomerular toxêmica).
50	A	A presença de células de Virchow em exame anatomo-patológico de lesão nasal é compatível com hanseníase.
51	D	A polipose adenomatosa familiar e a síndrome de Gardner se originam de mutações no mesmo gene, sem alteração na localização ou natureza das mutações, mas com expressões fenotípicas variáveis.
52	D	O câncer de esôfago mais freqüente é o carcinoma epidermóide escamoso, responsável por 96% dos casos.
53	*	QUESTÃO ANULADA
54	B	Esôfago de Barrett é uma patologia na qual há uma mudança anormal (metaplasia) nas células da porção inferior do esôfago.
55	D	Câncer gástrico precoce: Carcinoma restrito a mucosa ou mucosa e submucosa, independente da presença ou ausência de metástases linfonodais”(JSGE, 1962)
56	A	As células no carcinoma renal de células claras têm citoplasma amplo e incolor, que contém glicogênio e lípidos São de aspecto epitelial, limites nítidos e citoplasma claro. Os núcleos podem ser relativamente uniformes ou mostrar vários graus de atipia. A neoplasia é ricamente vascularizada. As células neoplásicas estão arranjadas em cordões ou trabéculas entre vasos.
57	D	Teratoma maduro ou cisto dermóide do ovário (neoplasia com tecidos dos três folhetos embrionários): é um dos tumores mais comuns do ovário e um bom exemplo de teratoma. É mais comum durante a idade reprodutiva da mulher.
58	B	O melhor exemplo de uma necrose liquêfativa é um infarto cerebral. No infarto cerebral, ao contrário do miocárdio, por exemplo, não costuma haver parada completa, e sim uma redução acentuada da circulação, suficiente para matar os neurônios, mas que não impede a chegada de células sanguíneas ao local da lesão.
59	D	O líquen aureus está classificado dentro das dermatoses purpúricas pigmentares ou púrpuras pigmentares crônicas, sendo uma capilarite rara e de causa desconhecida. As afecções purpúricas caracterizam-se histologicamente, com extravasamento de hemácias, hemossiderina nos macrófagos, podendo haver dano vascular mínimo, com estreitamento da luz vascular, edema endotelial e infiltrado linfocítico perivascular. No líquen aureus o infiltrado na derme é bastante denso, o suficiente para dar o aspecto liquenóide da lesão.
60	A	A Esclerose Sistêmica ou Esclerodermia (ES) é uma doença inflamatória crônica do tecido conjuntivo, caracterizada por acometimento cutâneo-visceral, geralmente progressivo, definido por uma endarterite proliferativa generalizada na microcirculação, associada à fibrose de pele e vísceras ¹⁻⁵ . O acúmulo de tecido conjuntivo produz um espessamento característico da pele é responsável pelas alterações funcionais viscerais.



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANATOMIA PATOLÓGICA (ANP)

VERSÃO: C

01	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
02	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
03	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
04	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
05	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
06	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão " já que" introduzindo uma causa.
07	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
08	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
09	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
10	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
11	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
12	A	No estudo das orações coordenadas temos a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
13	*	QUESTÃO ANULADA.

14	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.
15	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
16	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
17	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
18	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.
19	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.
20	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
21	D	O câncer de canal anal é uma neoplasia rara, contribuindo com cerca de 1% a 2% dos cânceres do intestino grosso e 3 a 3,5% dos tumores anorretais. A incidência do câncer anal epidermóide aumentou consideravelmente nas últimas décadas, mais notavelmente entre as mulheres, homens solteiros e pessoas que vivem em áreas urbanas.
22	A	A presença de ascite quilosa frequentemente está associada à presença de linfoma.
23	C	Tipo de sarcoma de partes moles mais freqüente em crianças até 12 anos e em adolescentes até 18, rabdomiossarcoma é o um tumor maligno que se desenvolve na musculatura esquelética ou em tecidos fibrosos e pode afetar qualquer área do corpo. Cabeça e pescoço (inclusive o globo ocular), são as regiões mais comumente afetadas.
24	*	QUESTÃO ANULADA
25	D	Dentre os tumores relacionados, apenas o rabdomiossarcoma não apresenta rosetas Homer-Wright.
26	C	A artéria central da retina é a principal fonte de irrigação sanguínea para a retina, nutrindo suas camadas mais internas. Na fase aguda, a retina torna-se esbranquiçada devido a um edema intracelular da camada de fibras nervosas e ganglionares, sobretudo no pólo posterior, exceto na fóvea, dando o aspecto de mácula em mancha de cereja. Este fenômeno ocorre devido à retina ser fina na região foveolar, permitindo a visualização da circulação coróideia. Em casos graves de obstrução, há segmentação da coluna de sangue no interior dos vasos. Na maioria dos casos, o edema retiniano resolve-se em 4 a 6 semanas, deixando uma atrofia de nervo óptico, estreitamento arteriolar e diminuição da espessura da camada de fibras nervosas.
27	*	QUESTÃO ANULADA
28	A	Qualquer situação em que houver no passado uma hemorragia vítrea, seja por trauma, cirurgia ou doença retiniana prévia, e que há ruptura da hialóide anterior (por cirurgia ou trauma) hemácias degeneradas podem ganhar a câmara anterior e causar glaucoma. Estas hemácias, chamadas de eritoclastos, perdem sua biconcavidade e elasticidade, tornando-se esféricas, de coloração cáqui e menos elásticas. São as chamadas células fantasmas, por parecerem ocas, vazias, já que a hemoglobina, em seu interior, é desnaturada e se deposita na periferia, formando os corpúsculos de Heinz. Diferentemente dos eritrócitos frescos, as células fantasmas, por terem perdido sua elasticidade, não passam com facilidade pelos 5mm de poro da malha trabecular.
29	B	Histiocitose X é um conjunto de perturbações (doença de Letterer-Siwe, doença de Hand-Schüller-Christian, granuloma eosinófilo) em que proliferam macrófagos anormais (histiocitos) e outro tipo de células do sistema imunitário chamadas eosinófilos, especialmente no osso e no pulmão, provocando muitas vezes a formação de cicatrizes.
30	D	Nos casos de nefropatia lúpica, a presença de atrofia tubular, esclerose glomerular, crescentes fibrosos e fibrose intersticial, caracteriza doença em fase tardia.
31	A	Sangramento uterino anormal durante a peri e pós-menopausa é comum e uma freqüente causa de preocupação, havendo a necessidade de um diagnóstico preciso de patologia endometrial e uma avaliação cuidadosa da cavidade uterina principalmente para excluir câncer de endométrio. A atrofia endometrial é o achado mais comum nas pacientes que não fazem uso de hormônios exógenos.

32	D	A vaginose bacteriana é caracterizada por um desequilíbrio da flora vaginal normal, devido ao aumento exagerado de bactérias, em especial as anaeróbias (<i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Bacteroides</i> sp, <i>Mobiluncus</i> sp, micoplasmas, peptoestreptococos). Esse aumento é associado a uma ausência ou diminuição acentuada dos lactobacilos acidófilos (que normalmente são os agentes predominantes na vagina normal). A vaginose bacteriana pode ser confirmada pelo exame a fresco ou esfregão corado do conteúdo vaginal, que mostra a presença de "células-chave" ou "clue-cells", que são células epiteliais, recobertas por bactérias aderidas à sua superfície.
33	D	A neoplasia intra-epitelial vulvar (NIV) é um termo usado para designar alterações no epitélio escamoso da vulva com distúrbio da maturação, formas celulares atípicas, mitoses e anormalidades nucleares como perda da polarização, desorganização da cromatina e irregularidade da membrana nuclear. Essas alterações podem ser classificadas em três graus, sendo denominadas NIV 1 quando atingem até um terço da extensão epitelial, NIV 2 quando afetam entre um e dois terços e NIV 3, também chamado de carcinoma in situ, quando envolvem mais de dois terços, chegando a acometer todo o epitélio.
34	D	Os carcinomas são os mais comuns da cabeça e do pescoço (lembrando que aqui não refere-se à região intra-craniana), e os da mucosa (não da pele) são os alvos principais dos estudos e estatísticas. Assim o carcinoma da cabeça e do pescoço "compreende todos os carcinomas originários do epitélio muco-escamoso, desde o lábio, cavidades nasal e oral, faringe, até a laringe e ouvido médio". "É a quinta neoplasia maligna mais comum no mundo, com uma incidência anual de 780 mil casos".
35	A	O exame do apêndice retirado na cirurgia serve de confirmação do diagnóstico. Há infiltrado inflamatório constituído por neutrófilos, congestão dos vasos, edema e serosa avermelhada. Em casos avançados (denominados apendicites supurativas agudas) há grandes quantidades de pús intraluminais, e áreas de necrose da parede.
36	A	A prevalência de tumores malignos em pacientes com transplante renal é cerca de 3,4 vezes maior se comparada com a população normal, sendo variável de acordo com o tipo de tumor. As neoplasias mais frequentemente observadas foram as de pele, períneo, língua e lábio.
37	*	QUESTÃO ANULADA
38	A	Ao contrário dos carcinomas papilíferos, os carcinomas foliculares têm pouca propensão a invadir linfáticos. Há tendência a metástases por via hematogênica, principalmente para ossos, pulmões e fígado. Quando há invasão microscópica da cápsula ou vasos, metástases à distância são encontradas em cerca de metade dos casos.
39	A	A lesão mais característica, quase patognomônica da toxemia, é a endoteliose capilar glomerular (lesão glomerular toxêmica).
40	A	A presença de células de Virchow em exame anatomo-patológico de lesão nasal é compatível com hanseníase.
41	D	A polipose adenomatosa familiar e a síndrome de Gardner se originam de mutações no mesmo gene, sem alteração na localização ou natureza das mutações, mas com expressões fenotípicas variáveis.
42	D	O câncer de esôfago mais frequente é o carcinoma epidermóide escamoso, responsável por 96% dos casos.
43	*	QUESTÃO ANULADA
44	B	Esôfago de Barrett é uma patologia na qual há uma mudança anormal (metaplasia) nas células da porção inferior do esôfago.
45	D	Câncer gástrico precoce: Carcinoma restrito a mucosa ou mucosa e submucosa, independente da presença ou ausência de metástases linfonodais"(JSGE, 1962)
46	A	As células no carcinoma renal de células claras têm citoplasma amplo e incolor, que contém glicogênio e lipídeos. São de aspecto epitelial, limites nítidos e citoplasma claro. Os núcleos podem ser relativamente uniformes ou mostrar vários graus de atipia. A neoplasia é ricamente vascularizada. As células neoplásicas estão arranjadas em cordões ou trabéculas entre vasos.
47	D	Teratoma maduro ou cisto dermóide do ovário (neoplasia com tecidos dos três folhetos embrionários): é um dos tumores mais comuns do ovário e um bom exemplo de teratoma. É mais comum durante a idade reprodutiva da mulher.
48	B	O melhor exemplo de uma necrose liquefativa é um infarto cerebral. No infarto cerebral, ao contrário do miocárdio, por exemplo, não costuma haver parada completa, e sim uma redução acentuada da circulação, suficiente para matar os neurônios, mas que não impede a chegada de células sanguíneas ao local da lesão.

49	D	O líquen aureus está classificado dentro das dermatoses purpúricas pigmentares ou púrpuras pigmentares crônicas, sendo uma capilarite rara e de causa desconhecida. As afecções purpúricas caracterizam-se histologicamente, com extravasamento de hemácias, hemossiderina nos macrófagos, podendo haver dano vascular mínimo, com estreitamento da luz vascular, edema endotelial e infiltrado linfocítico perivascular. No líquen aureus o infiltrado na derme é bastante denso, o suficiente para dar o aspecto liquenóide da lesão.
50	A	A Esclerose Sistêmica ou Esclerodermia (ES) é uma doença inflamatória crônica do tecido conjuntivo, caracterizada por acometimento cutâneo-visceral, geralmente progressivo, definido por uma endarterite proliferativa generalizada na microcirculação, associada à fibrose de pele e vísceras ¹⁻⁵ . O acúmulo de tecido conjuntivo produz um espessamento característico da pele é responsável pelas alterações funcionais viscerais.
51	D	Existem dois tipos, os pólipos hiperplásicos e os adenomas. Os hiperplásicos não possuem risco de câncer. Os adenomas, entretanto sabe-se que são precursores de quase todos os cânceres de cólon, embora nem todos evoluam para câncer.
52	A	A excisão cirúrgica com margens pré-determinadas tem por objetivo retirar todo o tumor, incluindo o tumor visível clinicamente e uma margem de pele aparentemente normal. O tecido retirado é enviado a um patologista para analisar se as margens estão livres. O método requer sacrifício de tecido normal para se obter taxas de cura aceitáveis. Margens de pelo menos 4 milímetros são recomendadas, mesmo para os carcinomas basocelulares menos agressivos, para se obter um índice de cura de 95%.
53	B	Carcinoma ductal <i>in situ</i> . é o tumor da mama não invasivo mais frequente. Praticamente todas as mulheres com CDIS podem ser curadas. A mamografia é o melhor método para diagnosticar o carcinoma da mama nesta fase precoce.
54	C	O termo tumor de Klatskin ou hilar é utilizado para tumores originados na bifurcação dos ductos hepáticos direito e esquerdo.
55	A	Dos tumores do mediastino, os que se localizam no mediastino anterior: timomas e teratomas (os outros são: tumores da tireóide, linfomas e tumores mesênquimais).
56	A	GABARITO ALTERADO APÓS ANÁLISE DE RECURSO.
57	C	Os cânceres hepáticos metastáticos são tumores originários em outras áreas do corpo que se propagam ao fígado. Mais comumente, o tumor hepático metastático é originário dos pulmões, das mamas, do intestino grosso, do pâncreas e do estômago. A leucemia e outros cânceres de células sanguíneas (p.ex., linfomas) podem envolver o fígado. Algumas vezes, a descoberta de um tumor hepático metastático é a primeira indicação de que um indivíduo apresenta um câncer.
58	D	O tumor benigno mais comum da vesícula biliar é o Adenomioma.
59	B	O tumor glômico é uma lesão neoplásica benigna, geralmente única, que se forma no glomo terminal ⁽¹⁾ . Esta estrutura é uma anastomose arteriovenosa subcutânea distribuída por toda a superfície corporal, em particular nos leitos ungueais, polpas digitais, palmas das mãos e plantas dos pés.
60	C	Ceratite herpética: Caracteriza-se pela presença de lesão em forma de disco com sensibilidade corneana diminuída, epitélio íntegro, edema estromal, dobras de Descemet e precipitados ceráticos finos. Lesões semelhantes podem ser vistas com herpes zoster oftálmico, varicela, vaccínia, caxumba, mononucleose, Acanthamoeba, ceratite química (abuso de colírio anestésico) e trauma corneano. É considerada uma manifestação de hipersensibilidade tardia do tipo celular, pode aparecer desde o 5º dia após a lesão epitelial e melhorar espontaneamente em algumas semanas ou evoluir para ceratite intersticial e ceratite necrosante.