



Apoio às Residências em Saúde
Edital N° 03/2019

PSU/RESMED/CE - 2020

PROGRAMA ANOS ADICIONAIS: OFTALMOLOGIA

ESPECIALIDADE: Oftalmologia (R3) - Transplante de Córnea

Prezado(a) Participante,

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados** antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, na capa deste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 20 (vinte) questões, verifique se o Caderno está completo. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha de Respostas, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha de Respostas.
05. A prova tem duração de **2 (duas) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. O gabarito individual do participante será disponibilizado em sua área privativa na data estabelecida no Anexo III, conforme subitem 8.4.15 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação e a Folha de Respostas no campo destinado à assinatura e de entregar o Caderno de Questões e a Folha de Respostas ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Fortaleza, 17 de novembro de 2019.

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

Inscrição

Sala

- 01.** O exame de microscopia especular da córnea mostra alterações das células endoteliais. Marque a opção correta.
- A) Polimegatismo são alterações nas quais o endotélio apresenta células normais, mas em quantidade menor que 800 cel/mm^2 .
 - B) Pleomorfismo são alterações nas quais o endotélio apresenta células normais misturadas com células de formato não hexagonais.
 - C) Pleomorfismo são alterações nas quais o endotélio apresenta células de tamanho normais misturadas com células de tamanho maior que o normal.
 - D) Polimegatismo são alterações nas quais o endotélio apresenta células com formatos normais misturadas com células formatos anormais (não hexagonais).
- 02.** Com referencia a Eletrorretinografia escolha, das afirmações abaixo, a correta?
- A) A eletrorretinografia normal é bifásica e consiste em 2 ondas: onda “a” positiva, onda “b” negativa.
 - B) A eletrorretinografia na fase fotóptica um dos registros refere-se às repostas combinadas dos bastonetes e cones.
 - C) A eletrorretinografia (ERG) registra um potencial de ação produzido pela retina ao ser estimulada por luz de intensidade adequada.
 - D) A eletrorretinografia (ERG) mede o potencial de repouso entre a córnea eletricamente positiva e a parte posterior do globo, eletricamente negativa.
- 03.** Paciente com estória de trauma craniano no lado esquerdo apresenta: injeção epibulbar grave, ptose, quemose hemorrágica, proptose pulsátil e oftalmoplegia, com esses dados devemos pensar em:
- A) Fistula carotídeo-cavernosa indireta.
 - B) Fistula carotídeo-cavernosa direta.
 - C) Hemorragia retro bulbar.
 - D) Pseudo tumor de órbita.
- 04.** Sobre o eixo visual e o eixo anatômico podemos afirmar que:
- A) O eixo anatômico é também chamado de eixo visual.
 - B) O ângulo Kappa é positivo quando a fóvea nasal ao centro do polo posterior.
 - C) O ângulo Kappa é negativo quando a fóvea é temporal ao centro do polo posterior.
 - D) O eixo visual origina-se na fóvea passando pelo ponto nodal do olho até o ponto de fixação do objeto.
- 05.** A distância entre as inserções dos músculos retos e o limbo varia para cada músculo, formando uma linha circular imaginária (Espiral de Tilloux) importante como referência anatômica em cirurgias de estrabismos. Com relação a essa linha e as inserções dos músculos, marque a opção correta.
- A) A espiral de Tilloux se afasta do limbo no sentido horário a partir do Reto Medial.
 - B) A espiral de Tilloux se aproxima do limbo no sentido horário a partir do reto inferior.
 - C) A espiral de Tilloux se afasta do limbo no sentido no sentido horário a partir do reto superior.
 - D) A espiral de Tilloux se afasta do limbo no sentido no sentido anti-horário a partir do reto superior.
- 06.** A tonometria de aplanção é a medida objetiva da Pressão intraocular (PIO), a leitura da medida da PIO ocorre quando 3,06 mm de diâmetro da córnea são aplanados e observamos a força em mmHg aplicada à córnea. Com relação à medida PIO, a área da córnea aplanada em 3,06mm é a mais adequada porque:
- A) Torna o exame mais fácil.
 - B) Proporciona mais conforto ao paciente.
 - C) Proporciona maior precisão ao resultado do exame.
 - D) Elimina a interferência da pressão arterial do paciente no resultado do exame.

07. Paciente, ao cuidar do seu jardim, sofre trauma na córnea por um galho seco. Em seguida, apresenta sensação de “corpo estranho”, fotofobia, turvação visual e secreção, ao decorrer de alguns dias procura o oftalmologista que ao exame na lâmpada de fenda evidencia um infiltrado estromal progressivo cinza-amarelado com margens indistintas, circundado por lesões satélites e hipópio. Com esses dados, a melhor hipótese diagnóstica seria de:

- A) Úlcera de córnea bacteriana.
- B) Úlcera de córnea por fungos.
- C) Úlcera de córnea por herpes simples.
- D) Úlcera de córnea por Acanthamoeba.

08. A formação no cristalino do Anel de Vossius decorre de:

- A) Trauma contuso.
- B) Uveíte posterior.
- C) Glaucoma pigmentar.
- D) Sinéquia posterior da íris.

09. O tratamento do Glaucoma tem como principal objetivo o controle da Pressão intraocular. Usando-se o Tonômetro de Aplanção, qual das opções abaixo apresenta uma situação que pode falsear o resultado da PIO para um valor mais baixo que o real?

- A) Edema de córnea.
- B) Córnea com espessura acima de 600 micras.
- C) Exoftalmia em pacientes com miopatia tireoidiana.
- D) Pressão sobre o olho pelo paciente ao apertar as pálpebras.

10. Um paciente ao ser examinado apresentou a seguinte refração:

	ESFÉRICO	CILINDRO	EIXO
OD	+3,00	-0,50	180
OE	+2,50	-1,00	180

A refração acima indica que o paciente é portador de astigmatismo. Com relação aos planos focais, podemos afirmar que em ambos os olhos:

- A) Um plano focal encontra-se na retina e outro depois da retina.
- B) Um plano focal encontra-se antes e outro depois da retina.
- C) Os dois planos focais encontram-se antes da retina.
- D) Os dois planos focais encontram-se atrás da retina.

11. A síndrome de Duane ocorre:

- A) Falha na inervação do reto lateral pelo sexto nervo, com inervação anômala deste por fibras do terceiro nervo.
- B) Falha na inervação do reto medial pelo terceiro nervo, com inervação anômala deste por fibras do sexto nervo.
- C) Falha na inervação do oblíquo inferior pelo terceiro nervo, com inervação anômala deste por fibras do quarto nervo.
- D) Falha na inervação do oblíquo superior pelo quarto nervo, com inervação anômala deste por fibras do terceiro nervo.

12. O exame de Tomografia de Coerência Óptica (OCT) é importante no diagnóstico de doenças retinianas. A geração das imagens pela Tomografia de Coerência Óptica se dá através da utilização do(a):

- A) Rx.
- B) Som.
- C) Luz.
- D) NDR.

13. Ceratocone, Afinamento estromal, Leucoma cicatricial e Distrofia de Fuchs são doenças de córnea com indicação de Transplante Penetrante. No caso de Afinamento estromal a indicação seria considerada:

- A) Um Enxerto estético.
- B) Um Enxerto Tectônico.
- C) Uma Ceratoplastia Óptica.
- D) Um transplante terapêutico.

14. Qual das drogas abaixo diminui a PIO aumentando a drenagem na via uveo-escleral?
- A) Timolol.
 - B) Pilocarpina.
 - C) Latanoprost.
 - D) Acetazolamida.
15. Sobre a histologia da córnea, marque a opção correta.
- A) A camada de Bowman é inferior ao estroma e acelular.
 - B) O endotélio consiste em uma camada única de células hexagonais tem um papel fundamental na manutenção da deturgescência, a sua densidade é aproximadamente de 2500 células/mm² e se reproduzem lentamente durante a vida.
 - C) A membrana de descemet é composta por uma fina trama de fibras elásticas. Consiste em uma zona anterior estriada, que se desenvolve intra-útero e uma zona posterior, não estriada, que é depositada pelo endotélio ao longo da vida.
 - D) O epitélio da córnea é estratificado, escamoso, não queratinizado. Possui uma única camada de células colunares basais aderidas à membrana basal por hemidesmossomas. Duas camadas de células aladas e duas superficiais escamosas.
16. Qual dos itens abaixo apresenta uma alteração da Retinopatia Diabética avançada, Grave, e que pode levar a um glaucoma neovascular?
- A) Rubeose de íris.
 - B) Exsudatos duros.
 - C) Exsudatos moles.
 - D) Formação de neovasos retinianos.
17. No tratamento clínico das lesões de córnea causadas por produtos químicos podem ser usados: Esteroides, Ácido Ascórbico, Ácido Cítrico, Tetraciclina. A utilização do Ácido Cítrico se dá porque:
- A) O ácido cítrico é inibidor da colagenase e também inibe a atividade dos neutrófilos reduzindo a laceração.
 - B) O ácido cítrico é um potente inibidor da atividade dos neutrófilos e reduz a intensidade da resposta inflamatória.
 - C) O ácido cítrico reduz a inflamação e infiltração neutrofílica, embora possa prejudicar a cicatrização estromal pela redução da síntese de colágeno e a inibição da migração de fibroblastos.
 - D) O ácido cítrico reverte um estado localizado do tipo escorbuto de um tecido e melhora a cicatrização da ferida pela promoção da síntese do colágeno maduro pelos fibroblastos da córnea.
18. A trabeculectomia reduz a PIO ao criar uma fístula que permite a drenagem do humor aquoso da câmara anterior para o espaço subtenoniano, um dos tempos cirúrgicos desta técnica é a iridectomia. Sobre esse tempo cirúrgico, marque a opção correta.
- A) A iridectomia pode ser central ou periférica.
 - B) A iridectomia deve ser central para evitar bloqueio pupilar.
 - C) A iridectomia deve ser periférica para evitar um bloqueio pupilar.
 - D) A iridectomia deve ser periférica para prevenir o bloqueio interno do óstio.
19. Marque a opção correta sobre o carcinoma palpebral de célula de Merkel.
- A) É um tumor de crescimento rápido que afeta tipicamente os idosos, mas não apresenta metástases.
 - B) É um tumor de crescimento lento, que afeta os idosos e os pacientes apresentam metástase tardiamente.
 - C) É um tumor de crescimento rápido, que afeta os jovens, e os pacientes apresentam metástases logo tardiamente.
 - D) É um tumor de crescimento rápido que afeta tipicamente os idosos e muitos pacientes apresentam metástases logo no início.
20. Marque a opção correta sobre a histologia da conjuntiva.
- A) As células caliciformes estão localizadas no estroma superficial.
 - B) É formada por 03 (três) camadas: epitélio, estroma e cápsula de Tenon.
 - C) As glândulas lacrimais acessórias de Krause e Wolfring estão localizadas no estroma profundo.
 - D) Possui um epitélio queratinizado formado por aproximadamente 05 (cinco) camadas de células.