

Concurso Público



Técnico de Laboratório Biomedicina

Laboratório
Anatomia Patológica

Caderno de Questões
Prova Objetiva

2015

SRH SUPERINTENDÊNCIA
DE RECURSOS
HUMANOS
DA UERJ



01|

No método utilizado para demonstrar a presença de elementos infecciosos, filamentos conjuntivos, bactérias e pigmentos, algumas colorações necessitam do uso de impregnação metálica.

Nesse caso, dizemos que a coloração é feita por impregnação. O método de Rio Hortega utiliza a impregnação pelo seguinte metal:

- a) ferro
- b) prata
- c) cobre
- d) chumbo

02|

A preparação dos tecidos para o corte histológico obedece rigorosamente à seguinte sequência de operação:

- a) desidratação, diafanização, impregnação da parafina e inclusão
- b) diafanização, impregnação da parafina, inclusão e desidratação
- c) inclusão, desidratação, diafanização e impregnação da parafina
- d) impregnação da parafina, inclusão, desidratação e diafanização

03|

Durante a execução dos cortes histológicos, alguns defeitos podem ocorrer. A presença de estrias nos cortes está associada ao seguinte fator:

- a) defeito no micrótomo
- b) dentes na faca/navalha
- c) faca/navalha mal afiada
- d) inclinação exagerada da faca

04|

O Ácido Periódico de Schiff (PAS) é usado na identificação de:

- a) fibras reticulares
- b) material amiloide
- c) mucopolissacarídeos ácidos
- d) mucopolissacarídeos neutros

05|

O método da fucsina-resorcina de Weigert é indicado para identificar:

- a) células epiteliais do rim
- b) pneumócitos do pulmão
- c) fibras elásticas de artérias
- d) células globosas do intestino grosso

06|

Alguns métodos de coloração produzem nos tecidos cores diversas das originais do corante (metacromasia). Dentre as colorações abaixo, assinale a opção que contém as colorações metacromáticas:

- a) Papanicolau e PAS
- b) azul de toluidina e cresil violeta
- c) prata metenamina de Grocott e Ziehl
- d) fucsina-resorcina de Weigert e Levadite



07|

Para diagnóstico e prognóstico de câncer de mama é fundamental a marcação com:

- a) proteína S-10
- b) vimentina
- c) C-erbB-2
- d) Bcl-2

08|

Em uma biópsia de fígado, o patologista solicitou, além da coloração pela hematoxilina e eosina, a coloração de vermelho congo. O patologista pretende investigar a presença de:

- a) mucina
- b) ferritina
- c) gordura
- d) amiloide

09|

A identificação de melanina nos tecidos é feita por meio da coloração de:

- a) Von Kossa
- b) azul da Prússia
- c) Fontana Masson
- d) metenamina argêntica de Gomori

10|

Para obter uma boa transparência do tecido, é necessário fazer a sua diafanização. O diafanizador mais usado é:

- a) xilol
- b) fast green
- c) álcool etílico
- d) ácido sulfúrico

11|

O anticorpo CD20 é marcador de:

- a) queratina
- b) linfócito T
- c) linfócito B
- d) macrófago

12|

Os indicadores de qualidade em Laboratórios de Anatomia Patológica têm a finalidade de monitorar suas atividades e podem ser classificados em comuns, específicos ou inespecíficos.

O indicador comum mais importante é:

- a) informatização
- b) gestão de recursos
- c) requisição de exames
- d) tempo de laudo ou TAT

13|

Para a neutralização do formol a 10% deve-se usar na sua preparação a seguinte substância:

- a) fosfato de sódio monobásico
- b) ácido acético glacial e álcool
- c) bicromato de potássio
- d) bicloreto de mercúrio



14|

A recuperação de antígenos danificados pelo formol, na imuno-histoquímica, é feita por meio do emprego de:

- a) anticorpo primário
- b) diaminabenzidina
- c) enzimas proteolíticas
- d) anticorpo secundário

15|

Algumas substâncias usadas em Laboratórios de Anatomia Patológica podem causar acidentes graves. O ácido ósmio sublimado (bicloreto de mercúrio) é uma substância:

- a) inflamável
- b) venenosa
- c) explosiva
- d) corrosiva

16|

Os corantes básicos coram predominantemente o núcleo. O corante mais usado para diferenciar o núcleo é:

- a) tionina
- b) eosina
- c) fucsina
- d) hematoxilina

17|

O método de mucicarmim de Mayer tem, entre outras indicações, tem a capacidade de corar:

- a) fungos
- b) protozoários
- c) micobactéria
- d) bactérias Gram positivas

18|

No método de Gram, bactérias Gram positivas coram no seguinte pigmento:

- a) negro
- b) azul intenso
- c) vermelho vivo
- d) castanho escuro

19|

O líquido de Bouin é excelente fixador para a pesquisa de:

- a) hemácias
- b) leucemias
- c) glicogênios
- d) bacilos álcool-ácido-resistentes

20|

A operação pela qual os tecidos são tingidos por meio de reações que evidenciam substâncias de natureza química contidas nos tecidos é denominada de:

- a) histoquímica
- b) coloração simples
- c) imuno-histoquímica
- d) impregnação argêntica



21|

Para uma fixação ideal de tecidos, o número de vezes que o volume do líquido fixador deve ser maior que o volume da peça é:

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 20

22|

O micrótomo deve ser graduado corretamente para o corte do tecido. Para lâminas de rotina histopatológica, o corte deve estar, em μm , entre:

- a) 1 a 3
- b) 4 a 6
- c) 7 a 8
- d) 10 a 12

23|

Ki-67, antígeno nuclear (MIB-1), é considerado em imuno-histoquímica como marcador de:

- a) células endoteliais
- b) proliferação celular
- c) filamento intermediário de células musculares
- d) filamento intermediário característico dos astrócitos

24|

A temperatura de fusão da parafina adequada para uso em histologia deve variar entre:

- a) 46° e 48°
- b) 52° e 55°
- c) 56° e 58°
- d) 66° e 68°

25|

A gordura presente nos tecidos é destruída pela seguinte substância:

- a) hematoxilina
- b) parafina
- c) formol
- d) xilol

26|

Cortes por congelamento dos tecidos têm como finalidade permitir o diagnóstico imediato durante o ato cirúrgico.

Na patologia cirúrgica per-operatória, o método de coloração empregado em tecidos a fresco é:

- a) Gridley
- b) azul de toluidina-acético
- c) pratametenamina de Gomori
- d) hematoxilina fosfotúngstica de Mallory

27|

O método de Grimelius impregna células do seguinte tipo:

- a) neuroendócrinas
- b) linforreticulares
- c) endoteliais
- d) hepáticas



28|

Uma solução é considerada alcalina quando cora o papel vermelho de tornassol na seguinte cor:

- a) vermelho
- b) amarelo
- c) ciano
- d) azul

29|

Um paciente renal crônico foi submetido à biópsia renal para pesquisa de depósitos em membrana basal pela microscopia eletrônica.

O fixador indicado para esse procedimento é:

- a) glutaraldeído
- b) álcool etílico
- c) acetona
- d) formol

30|

O método de Levaditi está baseado na impregnação dos tecidos pela prata e é indicado na pesquisa de:

- a) amebas
- b) treponemas
- c) leishmanias
- d) *pneumocystis carini*

Cópia Internet-<http://concursos.srh.uerj.br/>