

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO 2009

CARGO: TÉCNICO EM ANATOMIA E NECRÓPSIA

PROGRAMA DE PROVA ESPECÍFICA:

1. As bases do exame do cadáver: conceito de anatomia, dissecação e necropsia e sua importância no ensino da Medicina. Organização da sala de necropsia, preparação e conservação de peças anatômicas para finalidades de ensino. Noções básicas sobre fenômenos cadavéricos abióticos (sinais de morte) e transformativos (autólise, putrefação, mumificação). Noções de identificação de corpos.

2. Técnicas utilizadas em anatomia, dissecação e necropsia: Instrumental; cuidados na guarda e identificação de material biológico retirado, peças anatômicas e ossos; vestuário e equipamentos de proteção individual utilizados pelo técnico.

2.1. Técnicas em necropsia:

2.1.1. Técnicas de abertura das cavidades craniana, raquidiana, torácica e abdominal, em recém-nascidos, crianças e adultos;

2.1.2. Técnica de retirada do encéfalo, medula espinhal, glândula hipófise, globos oculares, ouvido médio e interno e meninges, em recém-nascidos, crianças e adultos;

2.1.3. Técnicas de retirada de órgãos do pescoço, tórax e abdome, individualmente e em blocos;

2.1.4. Técnicas para retirada de ossos e medula óssea;

2.1.5. Medidas externas e internas relevantes do cadáver em recém-natos, crianças e adultos;

2.1.6. Medição e pesagem de órgãos;

2.1.7. Noções de abertura e secção de vísceras e órgãos sólidos para estudos de anatomia e patologia;

2.1.8. Técnicas de recomposição do corpo necropsiado;

2.1.9. Procedimentos em necropsias de risco (HIV, hepatite e outras doenças infecto-contagiosas).

2.2. Noções de técnicas em dissecação anatômica:

2.2.1. Dissecação da face, cabeça e pescoço e seus órgãos internos;

2.2.2. Dissecação do tronco e órgãos tóraco-abdominais;

2.2.3. Dissecação dos membros;

2.2.4. Montagem de esqueletos.

2.3. Técnicas e métodos para conservação de tecidos:

2.3.1. Substâncias fixadoras (álcool etílico, aldeído fórmico e glutárico): preparo e cuidados;

2.3.2. Técnica de fixação do cadáver inteiro;

2.3.3. Embalsamamento;

2.3.4. Fixação de órgãos, peças anatômicas e fragmentos de tecidos retirados na necropsia;

2.3.5. Conservação e guarda de peças anatômicas e esqueletos.

3. Bases de biologia e anatomia: Células, tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano: estrutura e funções. Reconhecimento macroscópico e localização dos órgãos e estruturas anatômicas principais.

3.1. Noções de anatomia humana básica:

3.2. Eixos, planos e regiões anatômicas;

3.3. Pele e anexos cutâneos;

3.4. Ossos e suas posições relativas;

3.5. Articulações e seus tipos;

3.6. Músculos: principais grupos e suas funções;

3.7. Vasos sanguíneos principais e suas vias de acesso;

3.8. Órgãos do pescoço, tórax, abdome e pelve;

3.9. Sistema nervoso central: cérebro, cerebelo, tronco e medula; - Sistema nervoso periférico: principais nervos e plexos nervosos.

4. Bases de saneamento e higiene: Noções gerais sobre infecções no laboratório e no hospital. Formas de contaminação de profissionais de saúde. Noções sobre limpeza, desinfecção, antissepsia e assepsia. Material de limpeza, detergentes, degermantes e antissépticos. Manuseio e cuidados gerais com material contaminado, substâncias tóxicas e cáusticas. Limpeza e higiene do instrumental, recipientes, ambiente (sala, mesas, superfícies contaminadas, anatômico e necrotério) e do cadáver. Higiene pessoal do profissional. Riscos de acidentes no trabalho e sua prevenção. Destino do lixo biológico.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

AYLIFFE, G.A.J.; LOWBURY, E.J.L.; GEDDES, A.M.; WILLIAMS, J.D. *Controle de infecção hospitalar – Manual prático*. 3^a ed. Rio de Janeiro. Revinter, 1998. Cap. 1, 5, 6, 12.4, 17.11.

BAKER, R.D. *Técnicas de necropsia*. México. Ed. Interamericana, 1969.

BEHMER, O. A.; TOLOSA, E.M.C.; FREITAS NETO, A.G. *Manual de técnicas para histologia normal e patológica*. São Paulo. USP/EDART, 1976 Cap. 1 (Fixadores: conceitos gerais, álcool etílico, aldeído fórmico.).

BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo – *Patologia geral*. 3^a edição, Rio de Janeiro. 2004. Cap. 2 (estudo morfológico).

CARMAGNANI, M.I.S. (revisor) *Segurança e controle de infecção*. Rio de Janeiro. Reichmann e Affonso Editores, 2000. Cap. 3 (noções gerais), 6, 7 (Laboratório e Serviços de Patologia).

D'ANGELO e FATTINI. *Anatomia Humana Básica*. 4^a. edição, Editora Atheneu. 2002.

FRANÇA, G.V. *Medicina Legal*. 6^a edição, Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2001. Capítulos 3, 17, 19.44.

MIZERES, GARDNER. *Métodos de dissecação*. 4ª edição, Rio de Janeiro. Editora Guanabara, 1978.

REY, L. *Dicionário de termos técnicos de medicina e saúde*. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, 2003.
Para termos técnicos e conceitos.

RODRIGUES, H. *Técnicas anatómicas*. Vitória - E.S. 2005. 229 páginas. 3ª edição.

SOBOTTA – *Atlas de Anatomia Humana (Português)* – 2 vols – 21ª ed., 2000.