

## ESPELHO DA PROVA ESCRITA

### Setor de Estudo: ANATOMIA HUMANA/EMBRIOLOGIA

**Ponto de Estudo:** Anatomia Humana e Embriologia - Sistema Vascular (Venoso e Arterial) e implicações clínicas.

1) Conteúdo (Fundamentação teórico-científica adequada, até 5,0 pontos)

O(A) candidato(a) deve demonstrar domínio dos conceitos fundamentais apresentados na literatura de referência, abordando obrigatoriamente:

- a) **Organização e Histologia Vascular:** Definição do sistema como mantenedor da homeostase e integração hemodinâmica. Diferenciação entre sistema de alta pressão (arterial) e baixa pressão (venoso), mencionando a microcirculação capilar.
- b) **Anatomia Arterial Sistêmica:** Descrição detalhada da aorta e seus segmentos (ascendente, arco, torácica e abdominal). Identificação dos ramos principais: coronárias, tronco braquiocéfálico, carótida comum esquerda, subclávia esquerda, tronco celíaco, mesentéricas (superior e inferior), renais e íliacas.
- c) **Anatomia Venosa e Mecanismos de Retorno:** Diferenciação entre sistemas profundo e superficial. Descrição dos sistemas Cava Superior e Inferior, além do **Sistema Porta-Hepático** (formação pela veia mesentérica superior e esplênica). Explicação dos mecanismos de retorno venoso: válvulas, bomba muscular da panturrilha, pressão intratorácica e a “**vis a tergo**”.
- d) **Embriologia Vascular e Fetal:** Desenvolvimento dos arcos aórticos e do sistema venoso (veias cardinais, vitelinas e umbilicais). Particularidades da **circulação fetal**: forame oval, ducto arterioso e ducto venoso, incluindo as modificações pós-natais.

2) Abrangência do tema (Aproximação com a literatura atualizada, até 3,0 pontos)

O(A) candidato(a) deve correlacionar os achados morfológicos com a prática médica contemporânea, discutindo:

- a) **Correlações Clínico-Patológicas:** Fisiopatologia da aterosclerose, aneurismas (enfraquecimento da parede e risco de ruptura), dissecções de aorta e isquemias territoriais. Abordagem da Trombose Venosa Profunda (TVP), embolia pulmonar e insuficiência venosa crônica (varizes).
- b) **Hipertensão Portal:** Consequências anatômicas das anastomoses portossistêmicas (varizes esofágicas, circulação colateral abdominal e hemorroidas).
- c) **Malformações Congênitas:** Relação entre falhas no desenvolvimento embrionário e patologias como coarctação da aorta, arco aórtico direito e persistência do ducto arterioso.
- d) **Métodos Diagnósticos e Intervenção:** Importância da anatomia para a interpretação de exames de imagem (Doppler, angiotomografia,

angiorressonância e angiografia) e execução de procedimentos invasivos (acessos venosos centrais e terapias endovasculares).

3) Forma (Elaboração clara e objetiva e uso correto da língua, até 2,0 pontos)

Avaliar-se-á:

- a) O uso correto da **terminologia anatômica oficial**.
- b) A clareza, objetividade e fluidez da escrita dentro da norma culta da língua portuguesa.
- c) A capacidade de síntese e a organização estrutural da dissertação (introdução, desenvolvimento e conclusão).

Referências:

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. Anatomia Orientada para a Clínica.

NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia Clínica.

SADLER, T. W. Langman – Embriologia Médica.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos; CARNEIRO, José. Histologia Básica.

KUMAR, Vinay et al. Robbins & Cotran – Patologia: Bases Patológicas das Doenças.