

# Vascularização do Sistema Nervoso Central

- I. Generalidades
- II. Medula Espinhal
  - a. Artéria espinhal anterior
  - b. Artérias espinhais posteriores
  - c. Artérias radiculares: artéria de Adamkiewicz
  - d. Artérias vertebrais
  - e. Plexo venoso vertebral interno
- III. Circulação anterior
  - a. Carótida comum
  - b. Carótida interna
    - i. Segmentos cervical, intrapetroso, intracavernoso e cerebral (supraclinóide).
    - ii. Ramos oftálmico, comunicante posterior e coróideo anterior.
    - iii. Artérias cerebral média e anterior.
  - c. Artéria cerebral anterior: artéria estriada medial, orbital, frontopolar, calosomarginal e pericalosa.
  - d. Artéria cerebral média: artérias lenticuloestriadas, temporal anterior e posterior, orbitofrontal, pré-Rolandica, Rolândica, parietal anterior e posterior.
- IV. Circulação posterior
  - a. Artérias vertebrais: artéria cerebelar póstero-inferior, artéria espinhal anterior.
  - b. Artéria basilar: artéria cerebelar ântero-inferior, artéria cerebelar superior, artéria labiríntica, artéria cerebral posterior.
- V. Polígono de Willis: artérias comunicantes anterior e posterior, segmentos proximais das artérias cerebral média, anterior e posterior.
- VI. Exercício: localizar a lesão encefálica e arterial dos pacientes a seguir.
  - a. Paciente de 80 anos apresenta início súbito de afasia e fraqueza muscular em hemicorpo direito. Ao exame apresenta hemiparesia direita de predominando em face e membro superior.
  - b. Paciente de 67 anos com início súbito de cefaléia e vômitos. Ao exame apresenta-se com fraqueza limitada ao membro inferior direito e desvio conjugado do olhar para esquerda.
  - c. Paciente de 64 anos andando com a esposa apresenta perda súbita da consciência. Ao exame encontra-se comatoso com pupila esquerda arreativa > direita (reativa à luz), hemiparesia direita.
  - d. Paciente de 45 anos queixa-se de turvação visual iniciada ao acordar. Ao exame apresenta hemianopsia homônima esquerda.
  - e. Paciente de 60 anos apresenta queda da própria altura. No solo nota paralisia de todo o hemicorpo direito. Exame da linguagem, cálculo, e praxia são normais, apresentando apenas hemiplegia proporcionada à direita.