

Espécime humano plastinado - Cortes coronais da cabeça e pescoço



A cabeça e o pescoço contêm partes do sistema nervoso central e inúmeras estruturas associadas à alimentação, à comunicação e à manutenção das vias aéreas, bem como ao suporte e movimento da cabeça, do pescoço e dos membros superiores. A morfologia em corte transversal, o plano de localização e as relações dessas estruturas fundamentam o exame clínico, o diagnóstico, os procedimentos intervencionistas e a interpretação de imagens médicas. Este espécime humano plastinado permite o estudo da anatomia regional em um estado relativamente preservado. A espessura de aproximadamente 13 mm das fatias proporciona uma combinação única de anatomia em corte transversal e tridimensional, preenchendo a lacuna entre os plastinados de silicone e os plastinados em lâmina.

Características típicas

Geral:

- Imagens em corte coronal (espessura de aproximadamente 13 mm) da cabeça e do pescoço, do vértice do crânio até aproximadamente o nível vertebral T1.
- Anatomia relativamente preservada, incluindo pele, planos fasciais, espaços, compartimentos e tecido adiposo.
- O nível dos cortes coronais (seções) e a anatomia revelada variam de acordo com o espécime.

Cabeça:

- Crânio (cérebro, tronco encefálico, cerebelo) na cavidade craniana, com revestimentos meníngeos.
- Várias formações da dura-máter e seios venosos.
- Posição extradural da artéria meníngea média.
- Cérebro com sulcos e giros, e cerebelo com fólhos.
- Substância cinzenta e branca, incluindo a coroa radiada, a cápsula interna e o corpo caloso.
- Vários núcleos profundos do cérebro (p. ex., tálamo, gânglios basais).
- Hipotálamo e/ou infundíbulo do hipotálamo.
- Ventrículos (lateral, terceiro e quarto) e plexo coroide.
- Mesencéfalo, ponte e medula, e pedúnculos cerebelares (alguns).

- Origem no tronco encefálico, trajeto intracraniano e relações dos nervos cranianos (alguns).
- Artérias associadas ao crânio (cérebro, tronco encefálico, cerebelo) e à medula espinal.
- Seio cavernoso com a artéria carótida interna.
- Órbita e seu conteúdo, incluindo o globo ocular e os músculos extraoculares
- Cavidade nasal e seios paranasais, e sua relação com a órbita.
- Células mastóideas e partes do ouvido externo e/ou médio.
- Fossa infratemporal e conteúdo associado.
- Posição e relações anatômicas das glândulas salivares.
- Cavidade oral, vestíbulo da boca e língua.
- Músculos mastigatórios e faciais.
- Estrutura da região bucal e dos lábios.

Pescoço:

- Compartimentos e espaços do pescoço.
- Músculos do pescoço, incluindo vários músculos epaxiais e hipaxiais.
- Vísceras do pescoço, incluindo a glândula tireoide e a laringe.
- Artéria vertebral no forame transverso.
- Faringe e espaço parafaríngeo (incluindo o espaço de perigo).
- Comunicação entre a faringe e a cavidade nasal, a cavidade oral e a laringe.
- Posição e relações das diversas estruturas neurovasculares principais do pescoço, incluindo alguns dos gânglios cervicais.
- Medula espinhal com revestimentos meníngeos no interior do canal vertebral.
- Radículas anteriores e posteriores dos nervos espinhais.