

Roteiro das aulas práticas-visuais de Neuroanatomia

1. Osteologia - orientações para a aula prática

Roteiro para aula prática TEMA : NEUROCRÂNIO

- Identificar os ossos do neurocrânio no crânio interior,visualizando-os em vistas anterior,posterior,superior,

Inferior,lateral (FRONTAL , TEMPORAL , PARIETAL , OCIPITAL , ESFENÓIDE , ETMÓIDE)

- Identificar as suturas : fronto-parietal , parieto-ocipital , têmporo-parietal , biparietal , metópica

- Identificar as fontanelas : lambdóide e bregmática - vértice - fronte - náso - ínio

- Identificar um osso worniano

- Reconhecer em cada um dos seis ossos os acidentes

FRONTAL	Porção Escamosa e Porção Orbital	arco superciliar glabella margem supraorbital forame supraorbital linha temporal processo zigomático crista frontal sulco do seio sagital superior forame cego espinha nasal fóvea troclear forames etmoidais fossa da gl.lacrima seio frontal incisura etmoidal
PARIETAL	sulco do seio sigmóide linhas temporais(sup. e inf.) impressão da art. meníngea média forame parietal	
OCIPITAL	Porção Escamosa Porção Basilar Porção Condilar	fo.magno tubérculo faríngeo côndilo occipital canal condilar fossa condilar canal do hipoglossso incisura jugular protuberância occipital externa e interna linhas nucais(suprema,superior,inferior) sulco do seio transversal sulco do seio sigmóide sulco do seio sagital superior
ETMÓIDE		lâmina crivosa,com forames crivosos processo crista galli lâmina perpendicular cél.etmoidais cornetos nasais sup. e médio lâmina ou face orbital
TEMPORAL	Porção Escamosa Porção Petrosa Porção Mastoídea Porção Timpânica	processo mastoídeo incisura mastoídea fo.mastoídeo poro e meatoacústico interno processo estilóide forame estilomastoídeo fissura petrotimpânica fissura petroescamosa poro e meato acústico externo processo zigomático fossa mandibular tubérculo articular

ESFENÓIDE	Corpo Asa Maior Asa Menor	fissura ou fenda supraorbital, ou orbital superior fossa hipofisária ou sela túrcica processos clinóides anterior e posterior crista esfenoidal seio esfenoidal canal óptico foveola redonda foveola oval foveola espinhosa processo pterigoide, com lâminas lateral, medial fossa escafoide do processo pterigoide canal pterigoide
-----------	---------------------------------	---

TEMA: R A Q U E

- Identificar os segmentos da RAQUE : cervical, torácica, lombar, sacral, coccígeo
- Reconhecer as curvaturas fisiológicas : lordose (cervical e lombar), cifose (torácica e sacrococcígea)
- Reconhecer as porções de uma vértebra típica: Corpo , Pedículos , Lâmina , Processos espinhosos, transversos e articulares , Incisuras vertebrais superior e inferior
- Identificar as características vertebrais de cada segmento da raque

CERVICAL - com 7 vértebras	Corpo vertebral	Pequeno e quadrangular
	Processo espinhoso	Bifido, pequeno, horizontal
	Processo transversário	Com forame transversário
	Forame vertebral	Triangular
TORÁCICA - com 12 vértebras	Corpo vertebral	Arredondado
	Processo espinhoso	Não-bifido, longo, oblíquo
	Processo transversário	Alongado com face articular
	Forame vertebral	Menor que o corpo, redondo
LOMBAR - com 5 vértebras	Corpo vertebral	Grande e reniforme
	Processo espinhoso	Horizontal, quadrangular
	Processo transversário	Curto, afilado
	Forame vertebral	Pequeno, triangular
SACRO - com 5 vértebras, fundidas em uma unidade	Face anterior	Forâmes sacrais anteriores Cristas transversais
	Face posterior	Forâmes sacrais posteriores Cristas sacrais mediana, média
	Asas do sacro	
	Hiato sacral	
	Canal sacral	
ATLAS	Massas laterais , Arco anterior , Arco posterior , Face articular, Forame vertebral , Forame transversário	
AXIS	Corpo vertebral, Dente do axis , Corpo vertebral , Forame transversário , Processo espinhoso , Faces articulares superiores e inferiores	

- Identificar os ligamentos : longitudinal anterior - longitudinal posterior - interespinhoso - supraespinhoso - intertransverso - amarelo - cruciforme - alar - apicais - sacro ilíaco anterior - sacro ilíaco posterior - membrana tectória
- Identificar o disco articular
- Identificar as articulações : costovertebral - costotransverso - interapofisária - intervertebral - sacroilíaca - occipitoatlóide - atlantoaxial