

## DISCIPLINA DE ANATOMIA

### Roteiro de aula: SISTEMA ARTERIAL DA CABEÇA E DO PESCOÇO

1. Artéria Carótida Comum: bifurca-se em a.carótida interna e a. carótida externa.
2. Ramos da A. Carótida Interna e da A. Vertebral (ramo da a. subclávia) suprem a irrigação do encéfalo através da formação do Polígono Arterial do Cerebro.
3. Os ramos da A. Carótida Externa suprem a irrigação da maior parte dos tecidos moles da cabeça, inclusive dentes e gengiva.
4. Ramos Colaterais da A. Carótida Externa:

Artéria	Ramificações	Regiões irrigadas
- a. tireóidea superior	--	- glândula tireóide e laringe
- a. lingual	- ramos supra-hióideos - ramos dorsais - a. sublingual - a. profunda da língua	- músculos supra-hióideos - músculos da região posterior da língua - região sublingual e glândula sublingual - músculos da região média e anterior da língua
- a. facial	- a. palatina ascendente - ramos glandulares - a. submental - a. labial inferior - a. labial superior - a angular	- palato mole - glândula submandibular - músculos milo-hióideo e ventre anterior do digástrico - lábio inferior - lábio superior - região medial do olho, realiza anastomose com a. carótida interna
- a. faríngea ascendente	--	- faringe
- a. occipital	--	- músculos e couro cabeludo da região occipital
- a. auricular posterior	--	- orelha interna, céls mastóideas, pavilhão da orelha, gl. parótida e ATM.

5. Ramos Terminais da A. Carótida Externa:

Artéria	Ramificações	Regiões irrigadas
- a. temporal superficial	- transversa da face - ramo frontal - ramo parietal	- gl parótida, m. masseter e pele da região zigomática - couro cabeludo da região frontal - couro cabeludo da região temporal
- a. maxilar	<b>Possui vários ramos colaterais e um ramo terminal</b>	<b>supre a irrigação das regiões profundas da face, inclusive dos dentes superiores e inferiores.</b>

6. Ramos Colaterais da A. Maxilar:

Artéria	Ramificações	Regiões irrigadas
- a. meníngea média	--	- dura-máter e o gânglio trigeminal
- a. alveolar inferior	- ramo milo-hióideo - ramos dentais e peridentais - a. mental	- m. milo-hióideo e o ventre anterior do digástrico. - polpa e periodonto dos dentes inferiores  - lábio inferior e gengiva vestibular anterior inferior
- a. massetéica	--	- m. masseter
- a. temporal profunda posterior	--	- região posterior do m. temporal
- ramos pterigóideos	--	- m. pterigóideo lateral e medial

- a temporal profunda anterior	--	- região anterior do m. temporal
- a. bucal	--	- bochecha e m. bucinador
<b>Artéria</b>	<b>Ramificações</b>	<b>Regiões irrigadas</b>
- a. alveolar superior posterior	- ramo gengival - ramos dentais e peridental	- gengiva vestibular da região superior posterior - polpa dos dentes molares e pré-molares
- a. infraorbital	- a. alveolar superior média e anterior - a. infraorbital	- polpa dos dentes anteriores  - exterioriza-se no forame infraorbital para suprir a irrigação dos tecidos moles do 1/3 médio da face.
- a. palatina descendente	- a. palatina maior - a. palatina menor	- palato duro de distal de canino até o palato mole - palato mole

#### 7. Ramo Terminal da A. Maxilar:

- a. esfenopalatina: penetra na fossa pterigopalatina, atravessa o forame esfenopalatino e alcança a cavidade nasal. Percorre o septo nasal, atravessa o forame incisivo e supre a irrigação da porção anterior do palato duro.

#### **RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO PARA AUXILIAR SEU ESTUDO:**

1. Cite as artérias responsáveis pela irrigação arterial do encéfalo.
2. Cite os ramos colaterais e terminais da a. carótida externa.
3. Cite os respectivos territórios de irrigação das artérias tireóidea superior, faríngea ascendente, occipital e auricular posterior.
4. Descreva o território de distribuição da artéria lingual, citando seus ramos.
5. Descreva o território de distribuição da artéria facial, citando seus ramos.
6. Cite as ramificações e território de vascularização da a. temporal superficial.
7. Cite os ramos colaterais e terminais da artéria maxilar
8. Cite as artérias responsáveis pela irrigação dos músculos da mastigação.
9. Sobre a a. alveolar inferior cite suas ramificações e respectivos territórios de vascularização.
10. Cite o trajeto e região de vascularização da a. bucal.
11. Cite as artérias responsáveis pela irrigação dos dentes superiores e inferiores.
12. Cite as artérias responsáveis pela irrigação do palato duro e mole.