

VASCULARISATION ARTERIELLE

L'amygdale palatine est vascularisée par des branches de l'a. carotide externe.

L'artère carotide commune se divise en carotide interne et externe au niveau du bulbe carotidien (ou sinus) qui est dilaté, en regard de la grande corne de l'os hyoïde.

Le sinus carotidien joue un rôle essentiel dans le contrôle de la pression sanguine du fait de ses barorécepteurs (attention ! son massage ou sa dissection peut conduire à une syncope, en rapport avec de brusques variations hémodynamiques).

L'artère carotide interne ne donne aucune collatérale dans la région cervicale.

L'artère carotide externe est, à son origine, située en avant et en dedans de la carotide interne, puis monte verticalement et passe en avant d'elle.

Elle se situe dans la région rétrostylienne, puis rejoint la région parotidienne. Elle monte à la face interne de la parotide et se termine en 2 branches : l'artère maxillaire et l'artère temporale superficielle.

Ses collatérales sont de bas en haut :

- A. thyroïdienne supérieure
- A. linguale
- A. faciale
- A. pharyngienne ascendante
- A. occipitale
- A. auriculaire postérieure

La vascularisation de l'amygdale se fait par 2 pédicules

- Pédicule supérieur
 - A. tonsillaire supérieure > a. pharyngienne ascendante
 - A. polaire supérieure > a. palatine descendante > a. maxillaire
- Pédicule inférieur (plus volumineux)
 - A. tonsillaire inférieure > a. palatine ascendante > a. faciale
 - A. polaire inférieure > a. linguale

Toutes ces a. tonsillaires traversent le muscle constricteur supérieur (rôle de sphincter)

Elles se divisent au niveau de la capsule, s'anastomosent en un plexus intracapsulaire. Puis les artérioles suivent les travées conjonctives vers le centre de la tonsille

D'où 2 zones de condensation vasculaire :

- Extracapsulaire : troncs artériels qui saignent en jet après tonsillectomie correcte
- Intracapsulaire : plexus artériolaires qui saignent en nappe après tonsillectomie incomplète

VASCULARISATION VEINEUSE

Les veines se situent à la périphérie de la tonsille en un plexus continu

- V. polaires supérieures < sinus caverneux et plexus ptérygoïdien
- V. du hile supérieur < jugulaire externe
- V. du hile principal et du pôle inférieur < jugulaire interne

LYMPHATIQUES

Antéro-supérieur

- Troncs obliques en bas et en arrière
- Croisent la face profonde du muscle stylo-hyoïdien et du ventre postérieur
- S'insinuent entre l'a. carotide externe lorsqu'elle donne l'a. faciale, et le XII
- Aboutissent au groupe des nœuds jugulo-digastriques, situés à la face externe de la jugulaire interne

Antéro-inférieur

- Troncs obliques en bas et en arrière
- Croisent la carotide externe lorsqu'elle donne l'a. linguale
- Aboutissent au groupe de nœuds situés sur la face externe de la jugulaire interne, au niveau du sinus carotidien

Postérieur

- Troncs obliques en haut et en arrière
- Aboutissent aux nœuds lymphatiques cervicaux profonds supérieurs, entre la carotide interne et le septum sagittal, au niveau du ganglion sympathique cervical supérieur