

## GHIANDOLE PAROTIDI:

- si trovano nella loggia parotidea

### Limiti loggia parotidea

- superiore → padiglione auricolare e meato acustico esterno
- anteriore → ramo della mandibola
- posteriore → muscolo sternocleidomastoideo

- sono avvolte dalla fascia parotidea che si sdoppia in una parte:

- superficiale → a contatto con la cute e la superficie esterna dell'organo
- profonda → riveste le pareti della loggia e non tocca direttamente la ghiandola, a causa del connettivo ricco di grasso che la avvolge

- volume variabile, peso → 25/30 g

### Divisione topografica in parte

- **superficiale**

- **FORMA TRIANGOLARE CON APICE IN BASSO**

- margine anteriore → massetere
- margine posteriore → sternocleidomastoideo
- base → cartilagine del meato acustico esterno + arcata zigomatica
- apice → si dirige verso ghiandola sottomandibolare
  - le due ghiandole sono divise da setto interghiandolare che deriva dall'unione del foglietto superficiale + profondo della fascia parotidea

- **profonda**

- **FORMA PRISMATICA TRIANGOLARE**

- **i RAPPORTI SONO in ordine LATERO → MEDIALE**

- *faccia anteriore, concava :*

- massetere
- margine posteriore ramo della mandibola
- muscolo pterigoideo interno

- *faccia posteriore :*

- processo mastoideo temporale
- sternocleidomastoideo
- ventre posteriore digastrico
- muscoli stiliani (fascio di Riolo)

- *faccia superiore:*

- ATM (legamenti temporo-, sfeno-, stilo- mandibolari + collaterali)
- meato acustico esterno

- *punta inferio-mediale (processo faringeo)*

- abbandona loggia parotidea
- si porta nello spazio laterofaringeo tra legamenti stilomandibolare e sfenomandibolare
- passa davanti a arteria carotide interna e vena giugulare interna
- può raggiungere la parete laterale della faringe

**DOTTO ESCRETTORE (DI STENONE) (5 CM):**

- emerge dalla faccia esterna, tra 1/3 superiore e 1/3 medio del margine anteriore
- decorre su faccia esterna del massetere, attraverso sdoppiamento della fascia esterna del corpo adiposo della guancia di Bichat (qui può essere presente parotide accessoria)
- si incurva sulla convessità del corpo adiposo
- è sovrastato da arteria trasversa della faccia e nervo faciale
- fora il muscolo buccinatore
- rapporta con ghiandole malari
- sbocca nella bocca a livello del colletto del secondo molare superiore

**Rapporti vascolari (per ordine di decorso):****ARTERIA CAROTIDE ESTERNA ◀**

- si rapporta con faccia posteriore ghiandola
- penetra nella ghiandola (direzione supero-latero-posteriore)
- da rami collaterali: parotidei e auricolare posteriore ◀ (a volte anche occipitale)
- da rami terminali : MAscellare Interna ◀ e TEmporale SUperficiale (talvolta anche trasversa della faccia ◀ (rami auricolari anteriori ◀)

**VENA GIUGULARE ESTERNA ◀**

- origina sotto il condilo mandibolare da vena mascellare + temporale superficiale
- penetra nella ghiandola
- si muove antero-lateralmente rispetto carotide esterna
- esce dalla ghiandola a livello dell'angolo della mandibola
- esce dalla loggia parotidea
- decorre sulla faccia esterna di sternocleidomastoideo

**Rapporti con linfonodi parotidei ◀:**

- superficiali → su faccia esterna della ghiandola dentro la fascia
- profondi: → lungo il decorso di carotide esterna e giugulare esterna
- vanno a linfonodi giugulari esterni e cervicali profondi

**Rapporti nervosi (per ordine di decorso) FAT:****NERVO FACCIALE**

- esce da foro stilomastoideo
- penetra nella ghiandola
- decorre antero-lateralmente a arteria carotide esterna e vena giugulare esterna
- si divide nei rami terminali → cervicofaciale + temporo-faciale

**NERVO AURICOLO-TEMPORALE (RAMO DEL MANDIBOLARE DEL TRIGEMINO)  
SENSITIVO per la GHIANDOLA ◀**

- penetra nella faccia anteriore della parotide a livello del condilo mandibolare
- decorre supero-latero-posteriormente
- esce dalla ghiandola sotto arcata zigomatica

## Innervazione

- **PARASIMPATICA (ECCITOSECRETORICA) :**

- nucleo salivatorio inferiore → ramo timpanico → plesso timpanico → nervo piccolo petroso superficiale → ganglio otico → nervo glossofaringeo → nervo auricolotemporale

- **SIMPATICA:**

- ganglio cervicale superiore della catena paravertebrale → plesso attorno carotide esterna e meningea media → ghiandola

- **SENSITIVA PAROTIDE**

- nervo auricolotemporale (trigemino)

- **SENSITIVA FASCIA PAROTIDEA**

- nervo grande auricolare

## GHIANDOLE SOTTOMANDIBOLARI

- in logge sottomandibolari
- avvolte da capsula connettivale
- peso : 7-8 g

Forma primastica triangolare; rapporti:

*faccia laterale:*

- anteriormente → fossa sottomandibolare (in mezzo ci stanno arteria e vena sottomentale e linfonodi sottomandibolari)
- posteriormente → muscolo pterigoideo interno (in mezzo c'è arteria faciale)

*faccia mediale*

- miloioideo + ioglosso → con prolungamento anteriore si pone tra i due e raggiunge gh. sottolinguale
- ioglosso → tra questo e ghiandola c'è nervo ipoglosso
- stiloioideo
- tendine intermedio digastrico

*faccia inferiore*

- fascia cervicale superficiale ( in mezzo si trova vena faciale anteriore)

### **Dotto sottomandibolare di Wharton 5 cm**

- emerge da faccia mediale
- si porta supero-medio-anteriormente assieme a prolungamento anteriore
- decorre sulla faccia interna della sottolinguale
- rapporta con arteria sottolinguale e nervo linguale
- arriva al solco sottolinguale, dove sbocca all'apice della caruncola

### **Ghiandole sottolinguali**

- in loggia sottolinguale
- presentano ghiandola sottolinguale maggiore
- peso : 2-3 g

Rapporti : Forma ovoidale con asse maggiore anteroposteriore

*faccia laterale*

- fossetta sottolinguale della mandibola

*faccia mediale*

- muscolo genioglosso
- muscolo longitudinale inferiore della lingua
- nervo linguale
- arteria sottolinguale
- dotto sottomandibolare

*marginale superiore* → produce la piega sottolinguale

*marginale inferiore* → muscolo miloioideo

*estremo anteriore* → origine genioglosso → a volte tocca ghiandola controlaterale

*estremo posteriore* → può toccare sottomandibolare

### **Dotti escretori**

- vari, uno per ogni lobulo
- dotto sottolinguale
  - drena ghiandola maggiore
  - origina da faccia mediale
  - sbocca sulla caruncola, lateralmente a dotto sottomandibolare

## **STRUTTURA DELLE GHIANDOLE**

	<b>PAROTIDE</b>	<b>SOTTOMANDIBOLARE</b>	<b>SOTTOLINGUALE</b>
<b>TIPO</b>	TUBULOACINOSA COMPOSTA		
<b>SECREZIONE</b>	SIEROSA	MISTA A PREVALENZA SIEROSA	MISTA A PREVALENZA MUCOSA
<b>UNITÀ SECERNENTE</b>	ACINO	PREVALENZA DI ACINI	PREVALENZA DI ADENOMERI TUBULIFORMI
<b>FLUIDITÀ</b>	+++	+	---
<b>DOTTI ESCRETORI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Riassorbono H<sub>2</sub>O</li><li>• Rendono il secreto ipotonico</li><li>• Epitelio cilindrico pluristratificato con cellule caliciformi</li></ul>	BEN SVILUPPATI	POCO SVILUPPATI	POCHISSIMO SVILUPPATI
Meccanica della secrezione	CELLULE MIOEPITELIALI	LA SECREZIONE SIEROSA FACILITA LA SECREZIONE MUCOSA	