GHIANDOLE EXTRAMURALI
Sistema Digerente

GHIANDOLE EXTRAMURALI

Sono ORGANI PIENI che si pongono al di fuori delle Tonache del Tubo Digerente.

Le loro rispettive SECREZIONI ESOCRINE vengono riversate in diversi tratti del Tubo Digerente, mediante i relativi Dotti Escretori.

Alcune di queste Ghiandole (FEGATO e PANCREAS) presentano anche un' attività secretoria ENDOCRINA, per cui si possono definire come Ghiandole AMFICRINE

GHIANDOLE EXTRAMURALI

In direzione CRANIO-CAUDALE si descrivono:

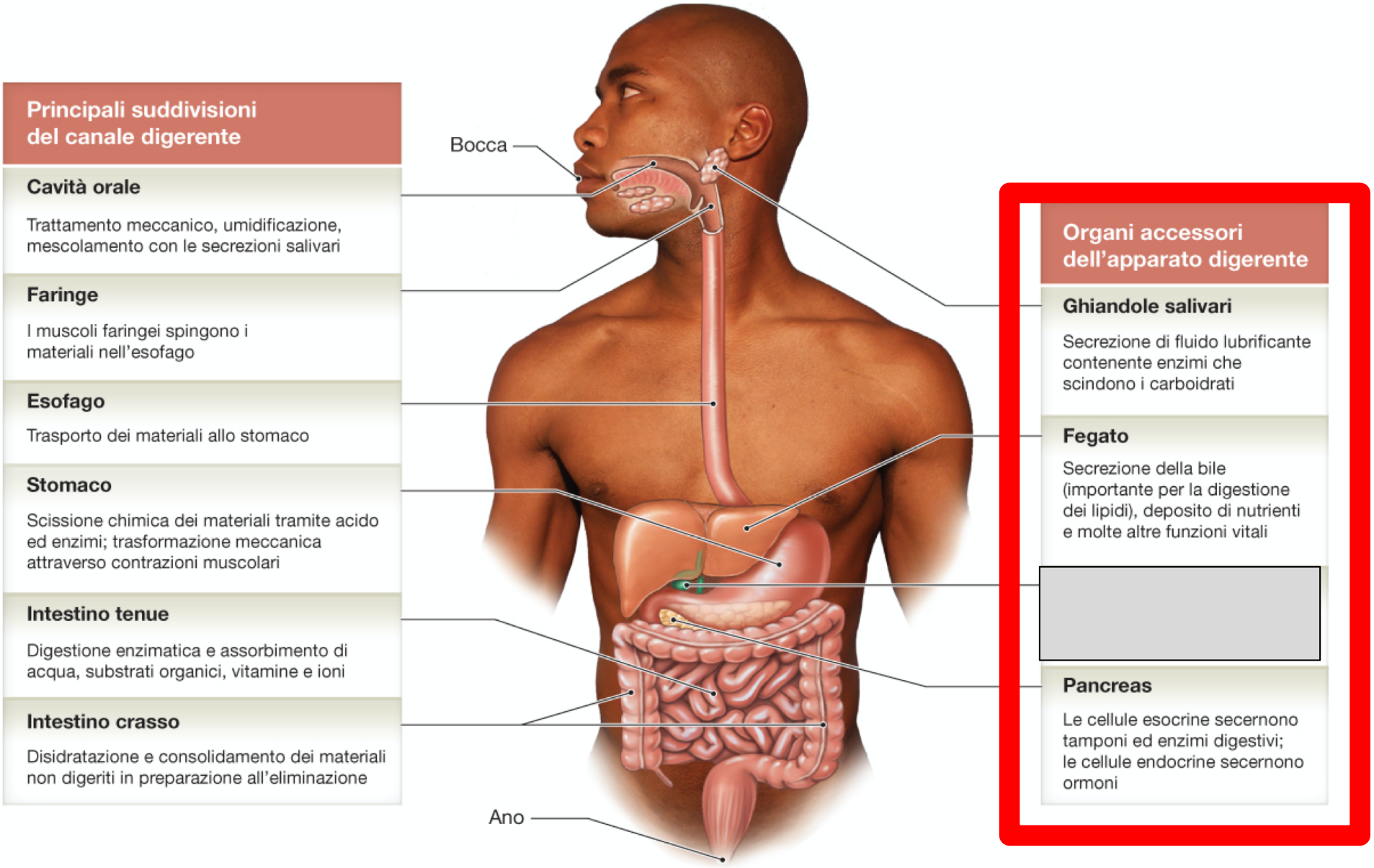
- GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI
  - -PAROTIDE
  - -SOTTOMANDIBOLARE
  - -SOTTOLINGUALE

localizzate nelle regioni Cervicale e Cefalica

- FEGATO
- PANCREAS

localizzate nella Cavità Addomino-Pelvica

Figura 25.1 Componenti dell'apparato digerente. Schema che introduce le principali porzioni e gli organi accessori del canale digerente con le relative funzioni principali.



F. H. Martini, R. B. Tallitsch, J. L. Nath
Anatomia Umana
EdiSES

GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI

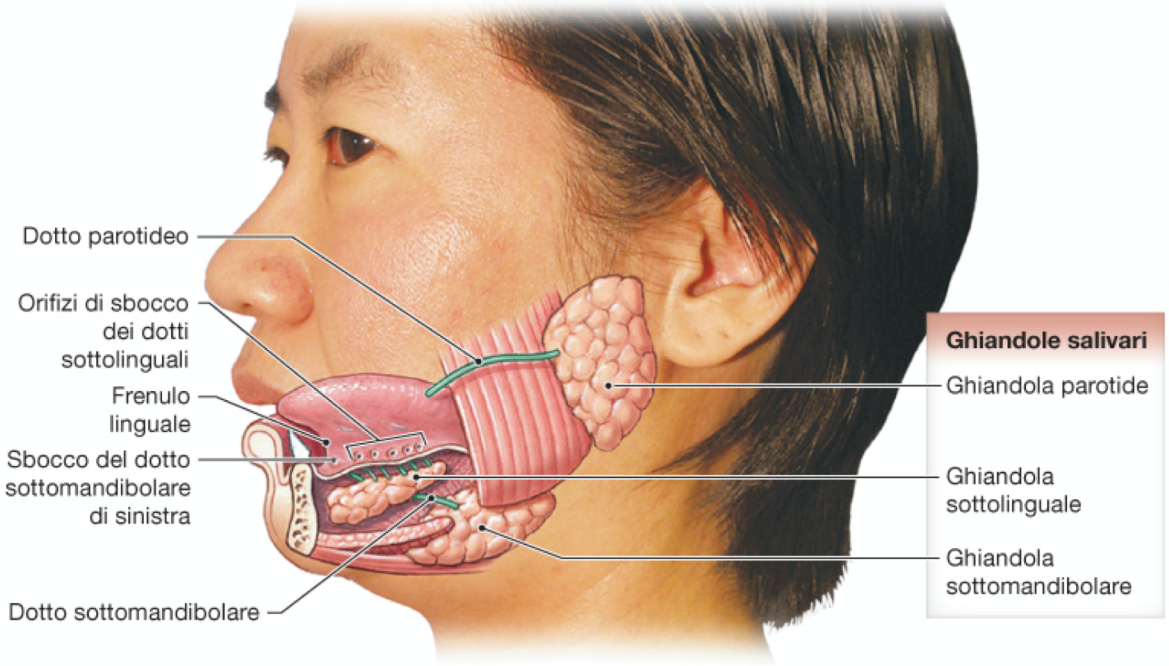
GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI

Sono 3 paia di ORGANI PIENI PARI, localizzati nelle Regioni CEFALICA e CERVICALE.

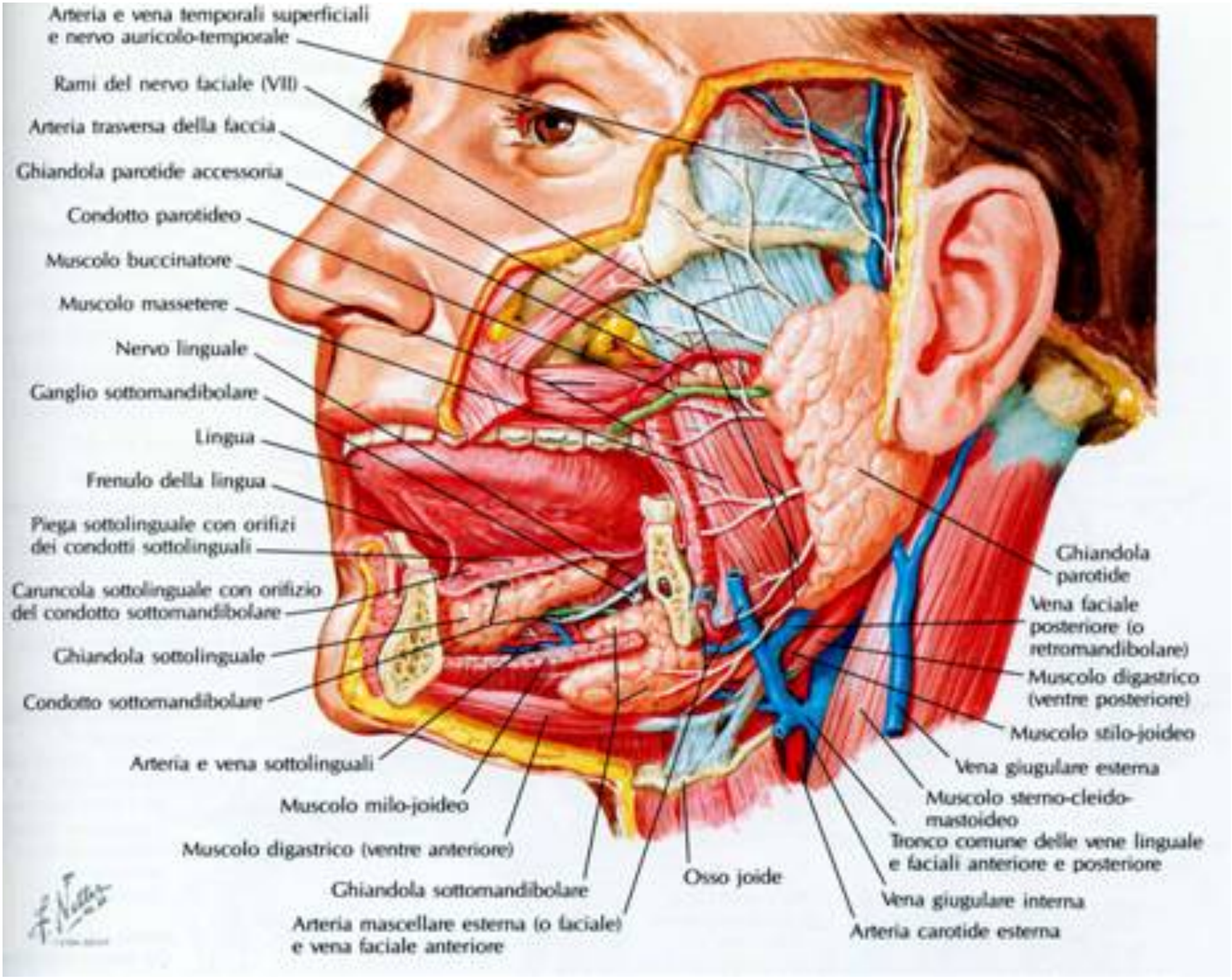
Sono GHIANDOLE ESOCRINE che riversano il loro SECRETO (SALIVA) nella CAVITA' ORALE e nel suo VESTIBOLO.

La SALIVA è un fluido biologico deputato sia ad «ammorbidire» il Bolo Alimentare per renderne piu' fluida la progressione nel Tubo Digerente, sia a provvedere alla digestione chimica di polimeri glucidici (Amido)

Figura 25.6 Ghiandole salivari maggiori



a Veduta laterale che illustra la topografia delle ghiandole salivari e dei rispettivi dotti sul lato sinistro della testa (la maggior parte della metà sinistra del corpo e il ramo sinistro della mandibola sono stati rimossi). Per la posizione dei dotti all'interno della cavità orale si veda la **Figura 25.5**.


Arteria e vena temporali superficiali
e nervo auricolo-temporale
Rami del nervo faciale (VII)
Arteria trasversa della faccia
Ghiandola parotide accessoria
Condotto parotideo
Muscolo buccinatore
Muscolo massetere
Nervo linguale
Ganglio sottomandibolare
Lingua
Frenulo della lingua
Piega sottolinguale con orifizi
dei condotti sottolinguali
Caruncola sottolinguale con orifizio
del condotto sottomandibolare
Ghiandola sottolinguale
Condotto sottomandibolare
Arteria e vena sottolinguali
Muscolo milo-joideo
Muscolo digastrico (ventre anteriore)
Ghiandola sottomandibolare
Arteria mascellare esterna (o faciale)
e vena faciale anteriore
Osso joide
Arteria carotide esterna
Vena giugulare interna
Tronco comune delle vene linguale
e faciali anteriore e posteriore
Muscolo sterno-cleido-
mastoideo
Vena giugulare esterna
Muscolo stilo-joideo
Muscolo digastrico
(ventre posteriore)
Vena faciale
posteriore (o
retromandibolare)
Ghiandola
parotide

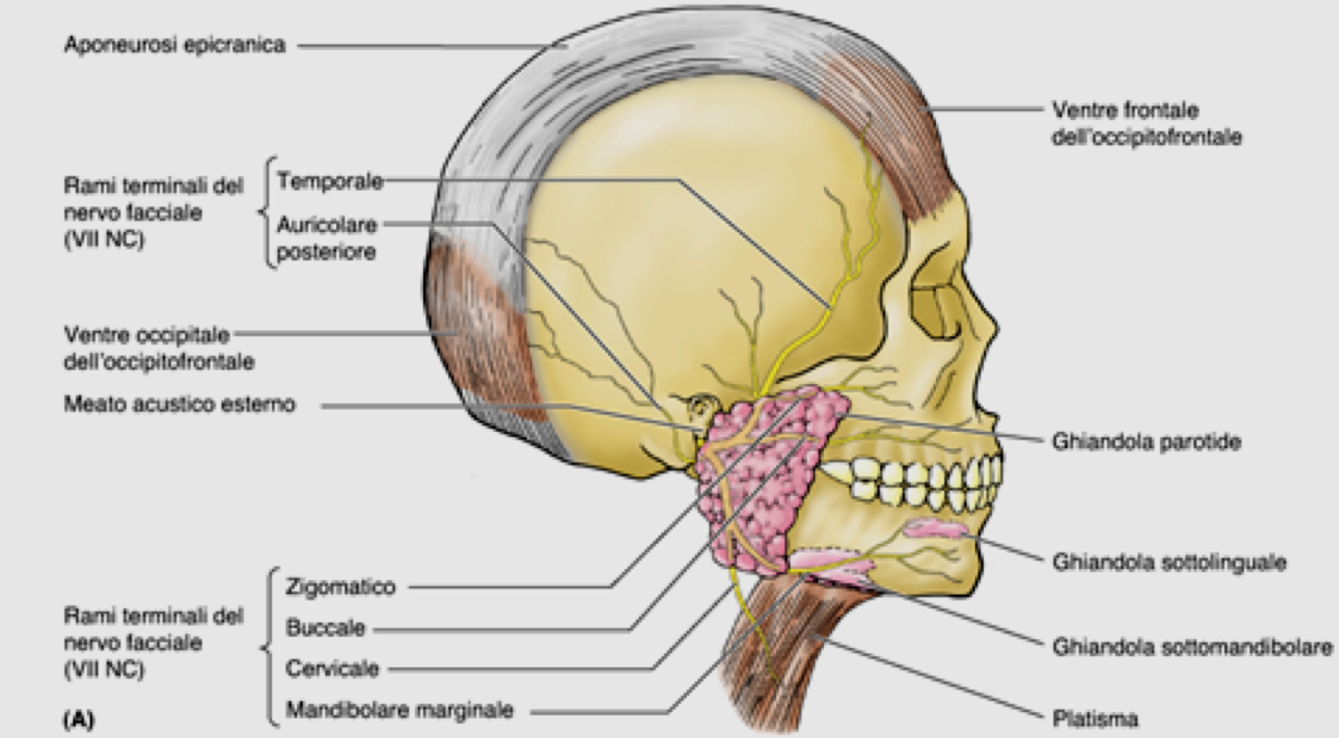
PAROTIDE

È un ORGANO PIENO PARI, localizzato nella Regione Cefalica nell' ambito della Guancia, anteriormente al Meato Uditivo Esterno e alla Branca Montante della Mandibola.

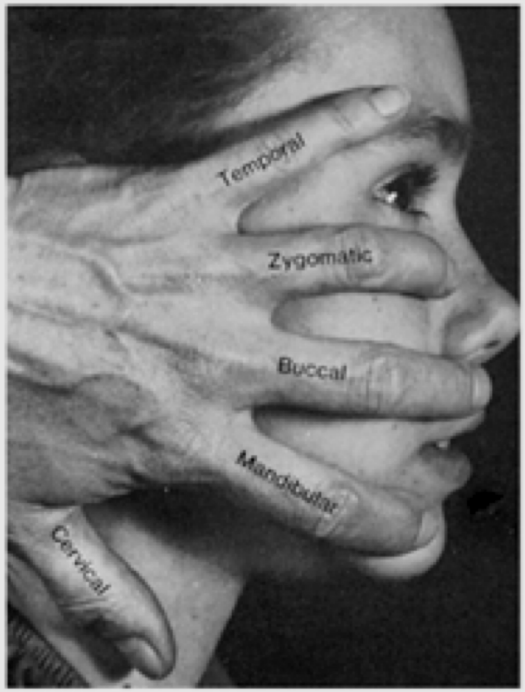
Si rapporta con i Muscoli BUCCINATORE e MASSETERE Un rapporto particolare è con il NERVO FACIALE, che attraversa la Parotide, ma senza fornire innervazione alla Ghiandola.

Un prolungamento mediale della Parotide si rapporta profondamente con la Faringe.

Riversa la propria Saliva nel VESTIBOLO della Bocca tramite il DOTTO di STENONE.


Aponeurosi epicranica
Ventre frontale dell'occipitofrontale
Rami terminali del nervo facciale (VII NC)
Temporale
Auricolare posteriore
Ventre occipitale dell'occipitofrontale
Meato acustico esterno
Ghiandola parotide
Ghiandola sottolinguale
Rami terminali del nervo facciale (VII NC)
Zigomatico
Buccale
Cervicale
Mandibolare marginale
Ghiandola sottomandibolare
Platisma

(A)


Temporal
Zygomatic
Buccal
Mandibular
Cervical

(B)

SOTTOMANDIBOLARE e SOTTOLINGUALE

Sono ORGANI PIENI PARI che si localizzazno nel PAVIMENTO della Cavità Orale, rapportandosi variamente con le diverse strutture muscolo-fibrose.

Riversano la loro Saliva nel Pavimento della Bocca, inferiormente alla Lingua tramite i loro DOTTI ESCRETORI (di Wharton per la Sottomandibolare e tramite numerosi Dotti Indipendenti per la Sottolinguale).

GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI
Anatomia Microscopica

Sono ghiandole TUBULO-ACINOSE COMPOSTE suddivise in lobuli.

Possiedono ADENOMERI SIERO-MUCOSI (Parotide SOLTANTO SIEROSI, SOTTOMANDIBOLARE e SOTTOLINGUALE SIERO-MUCOSI con le caratteristiche SEMILUNE SIEROSE di GIANNUZZI)

Il secreto viene veicolato nei DOTTI INTRALOBULARI (o INTERCALARI), per poi passare ai DOTTI INTERLOBULARI (o Dotti Striati).

DOTTI ESCRETORI MAGGIORI (di Stenone per la Parotide, di Wharton e Complesso di Dotti della Caruncola Linguale per la Sottomandibolare e la Sottolinguale).

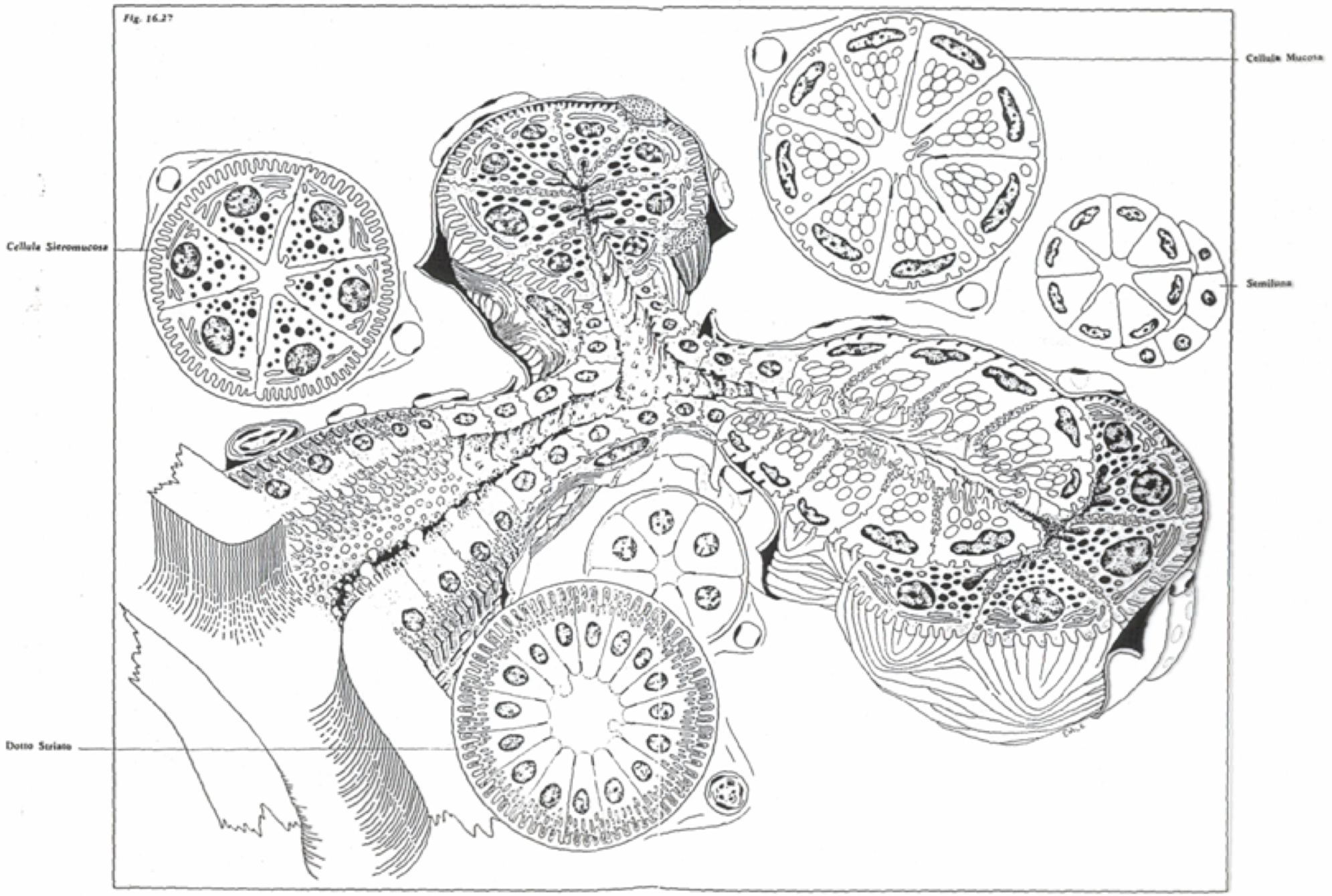
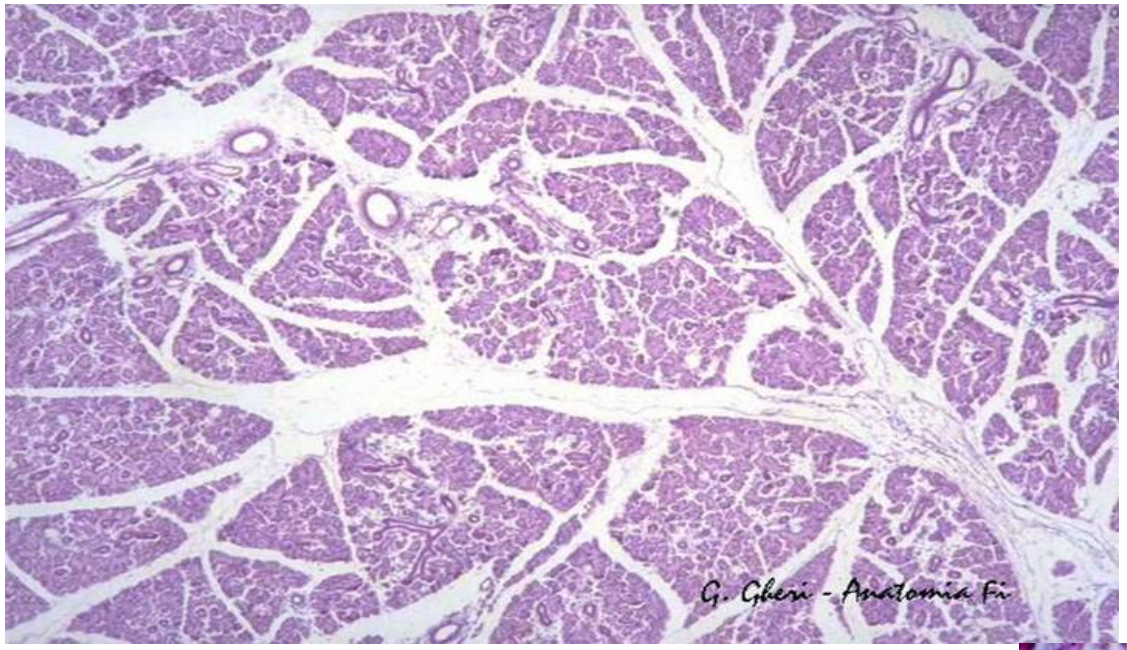
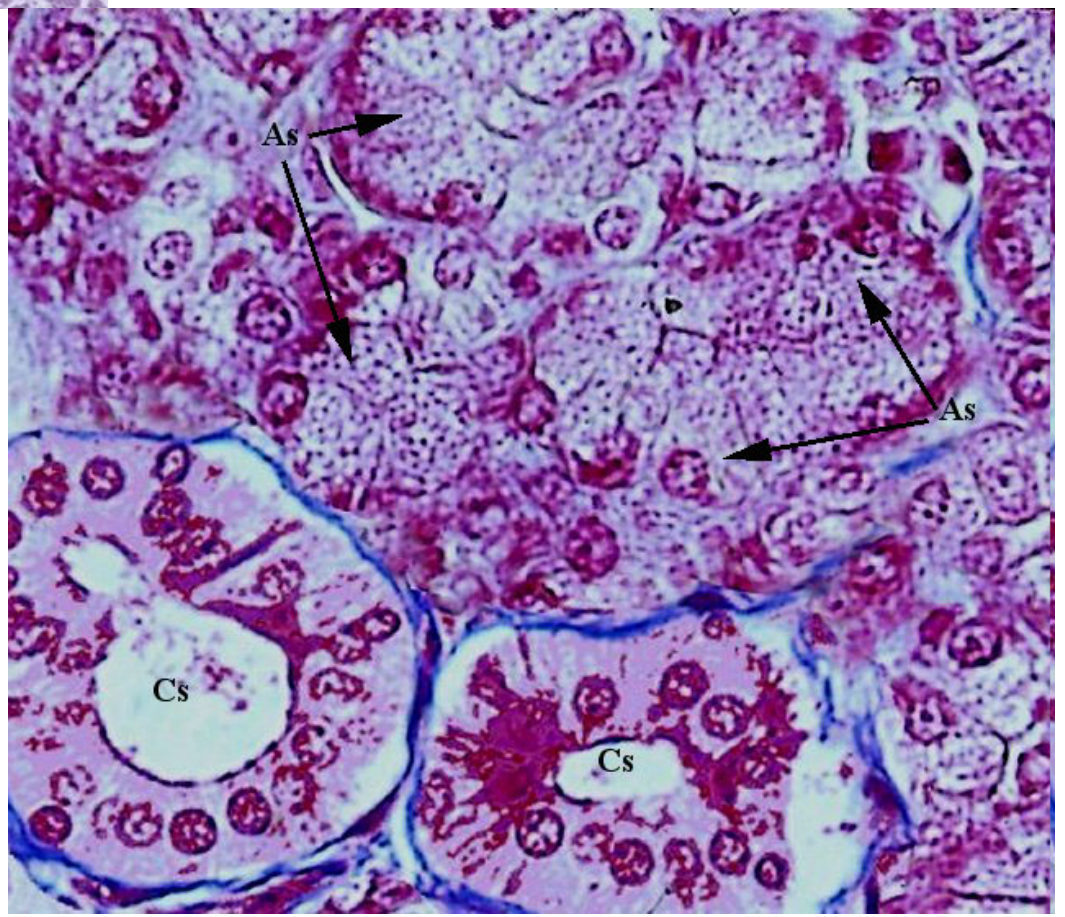


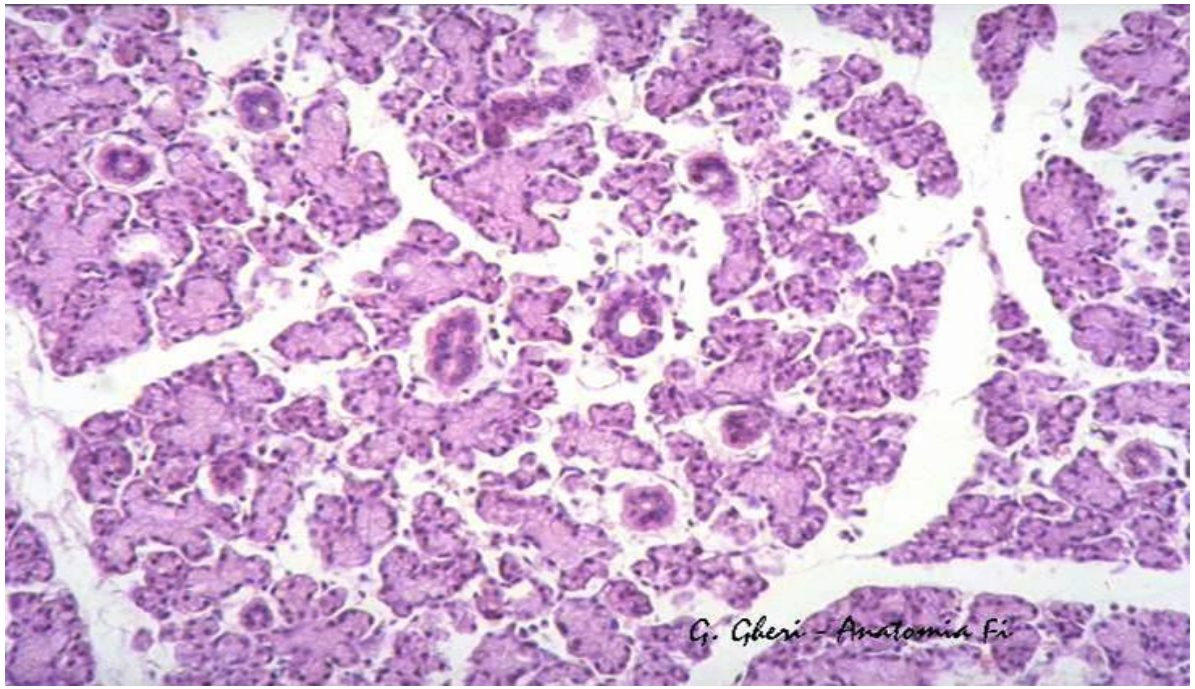
Fig. 16.27. Istologia di una ghiandola salivare tipica.

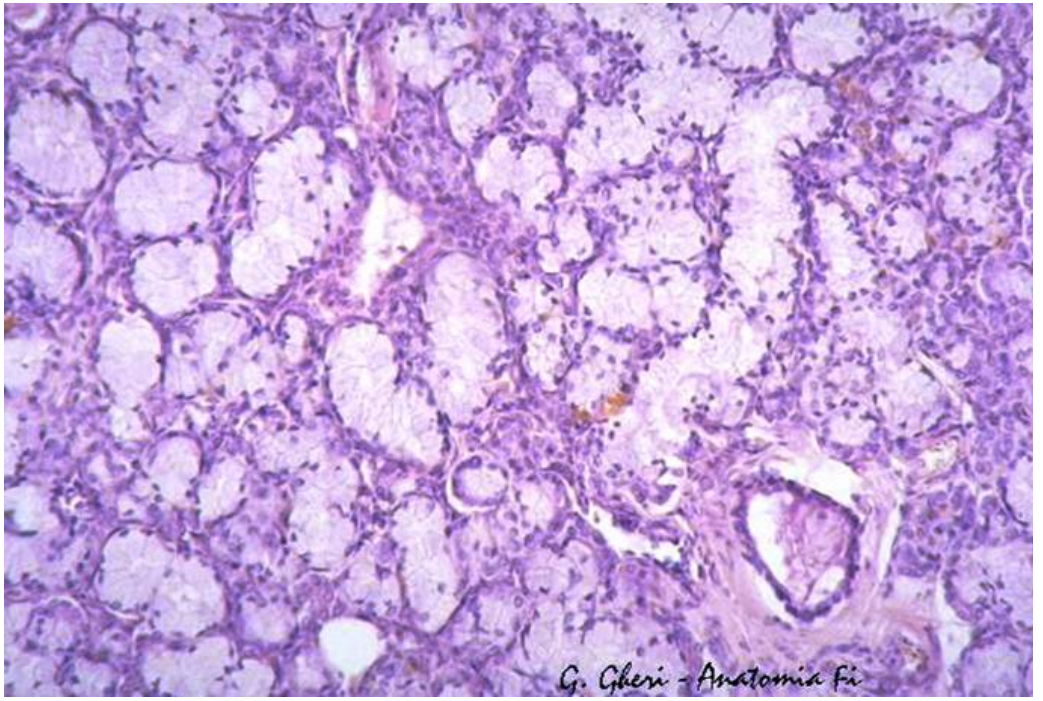
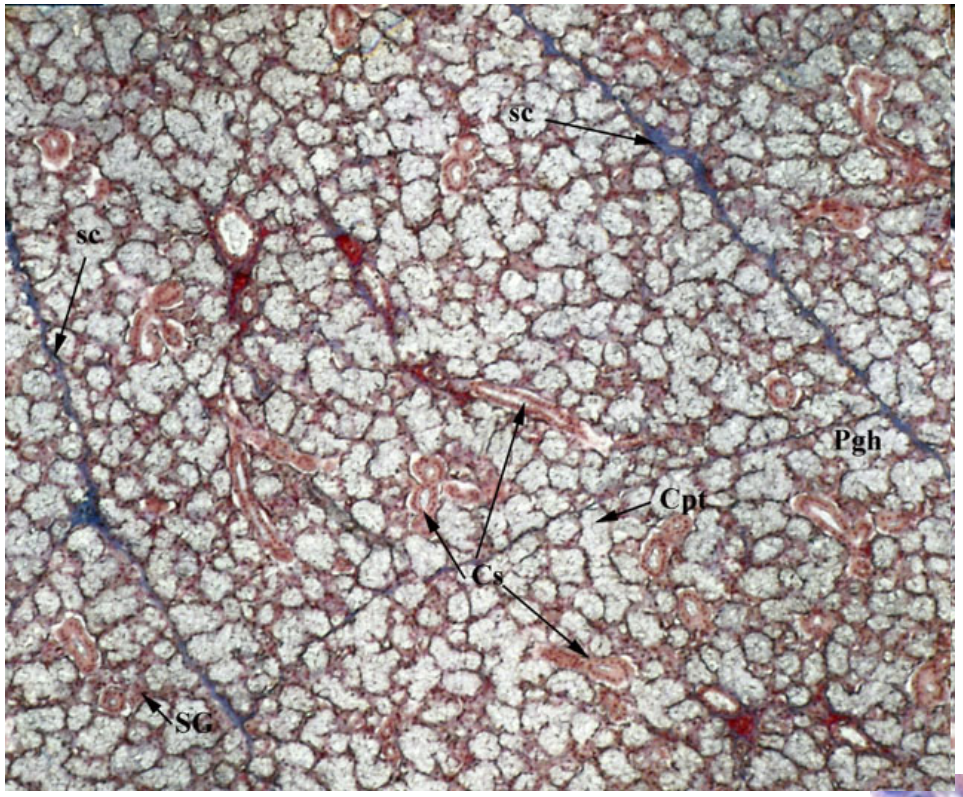
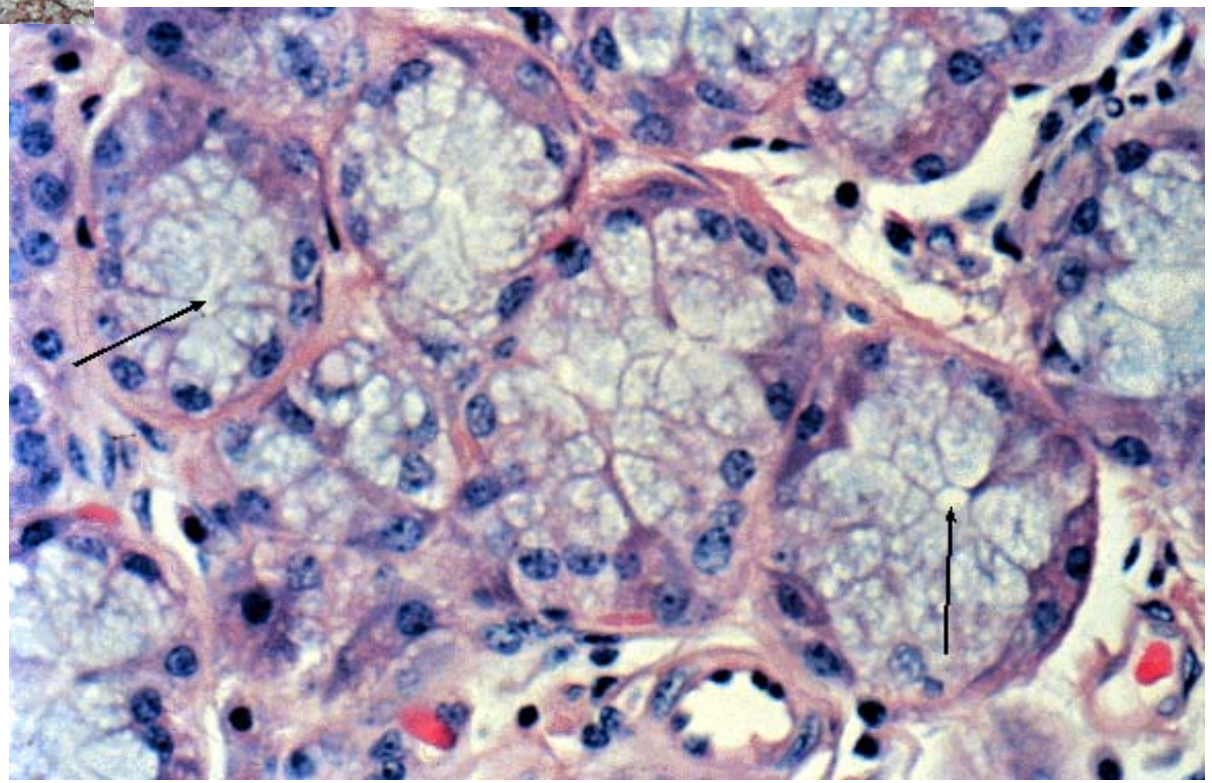


PAROTIDE



SOTTOMANDIBOLARE





SOTTOLINGUALE