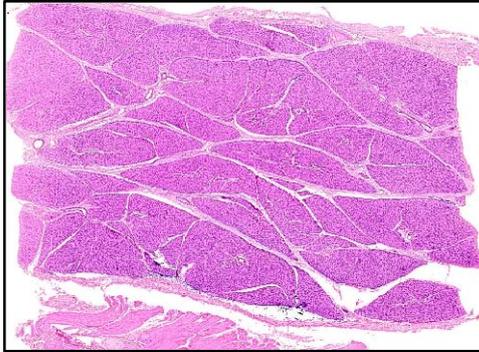


# HISTOLOGIE Ohrspeicheldrüse



## Präparatedetails

Organ	GLANDULA PAROTIDEA
Herkunft	MENSCH
Färbung	HÄMALAUN – EOSIN (HE)

## Methode

Normaler histologischer Schnitt mit einer Übersichtsfärbung: Hämalaun – Eosin.

## Ziel dieses Präparats

Kenntnis des Aufbaus einer serösen, zusammengesetzten Drüse mit ihrem Ausführungsgang-System

## Besonderheiten des Präparats

Bereits bei einer schwachen Vergrößerung fallen der homogene gleichmässige Aufbau und die bindegewebige Unterteilung der Drüse auf. Einzelne grössere Ausführungsgänge in den bindegewebigen Septen weisen auf den Typ der zusammengesetzten Drüse hin. Wie bei serösen Drüsen üblich, sind die sezernierenden Drüsenendstücke meist in Form von Acini angeordnet. Bei einer mittleren Vergrößerung lässt sich das Ausführungsgang-System sehr gut beurteilen. Es sind in der **Gl. parotidea** alle Bestandteile des typischen Gangsystems vorhanden. Dazu gehören die **grossen interlobulären Ausführungsgänge**, in die die **kleineren ebenfalls interlobulären Gänge** münden. Diese wiederum werden versorgt von den **intralobulären Ausführungsgängen** (als **Sekretrohre** bezeichnet). Die letzteren lassen sich gut von den interlobulären unterscheiden, da sie nur von wenig bis keinem Bindegewebe umgeben sind. (In der älteren Nomenklatur werden sie auch als **Streifenstücke** bezeichnet, da im basalen Teil bei guter Auflösung (d.h. starke Vergrößerung) eine Streifung zu sehen ist, die von parallel gestellten grossen Mitochondrien gebildet wird. In die Sekretrohre münden die **sezernierenden Drüsenendstücke** entweder direkt oder über dazwischen geschaltete relativ dünne **Schaltstücke**. Die Schaltstücke sind typisch für eine seröse Drüse. Das Zytoplasma der sezernierenden Drüsenendstücke ist homogen und gut färbbar, aufgrund des über die ganzen Zellen verteilten Sekretes.

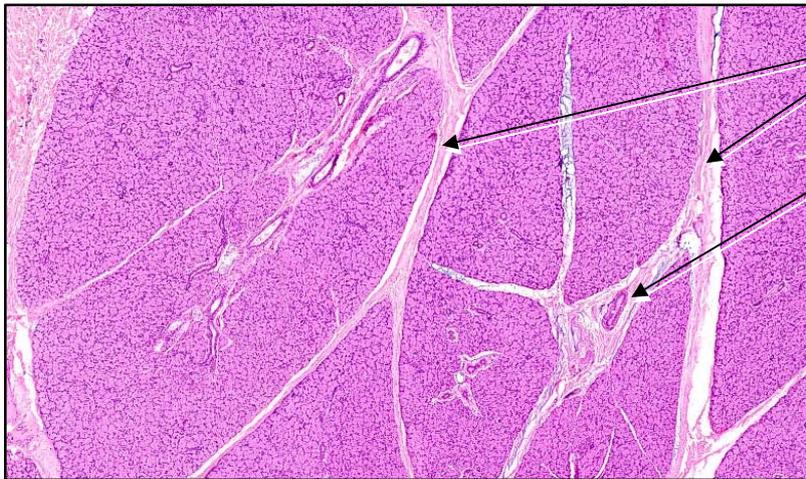
## Aufgaben

Verschaffen Sie sich zuerst einen Überblick über die Läppchenstruktur der Drüse.  
Suchen Sie innerhalb der bindegewebigen Septen nach den grossen Bestandteilen des Ausführungssystems.

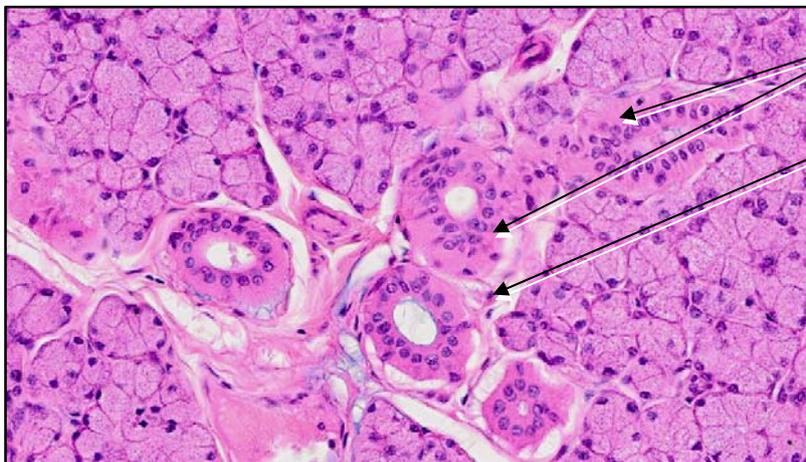
Suchen Sie Sekretrohre, wo finden Sie diese?

Beschreiben Sie die sezernierenden Drüsenendstücke. Was ist für diese charakteristisch?

Suchen Sie die englumigen Schaltstücke.

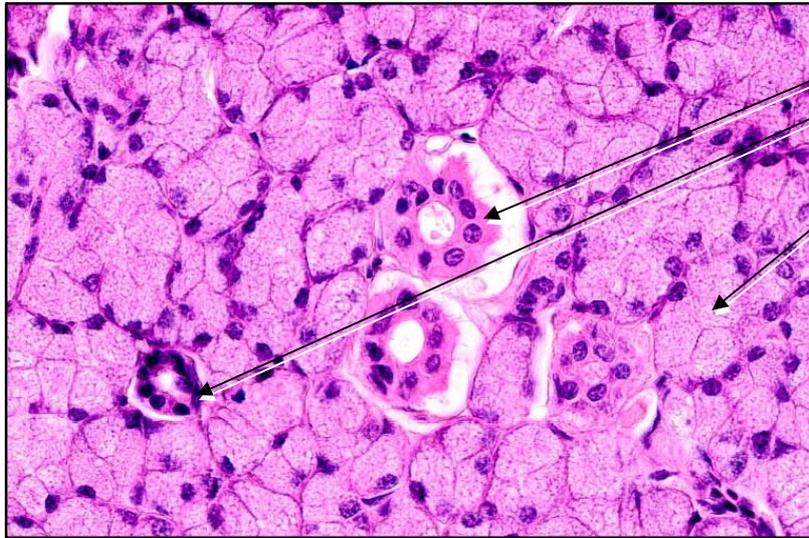


Lobulus zwischen den beiden Pfeilen, abgegrenzt durch BG-Septen  
Ausführgang (interlobulär)

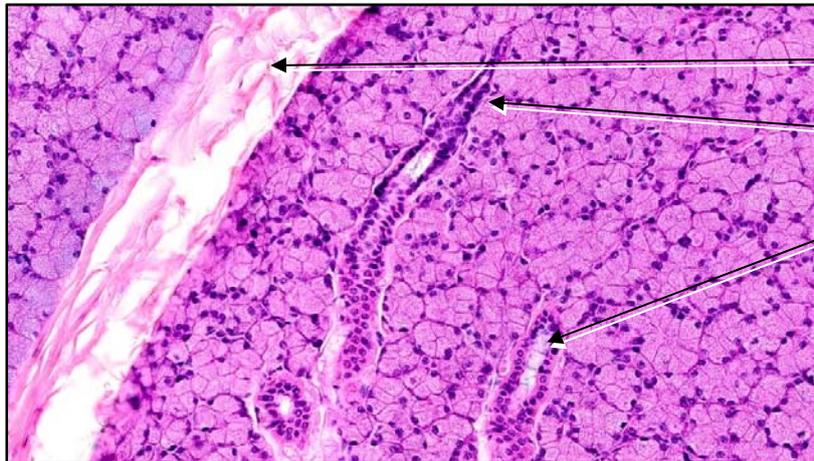


Sekretrohre (intralobulär)  
von wenig BG umgeben

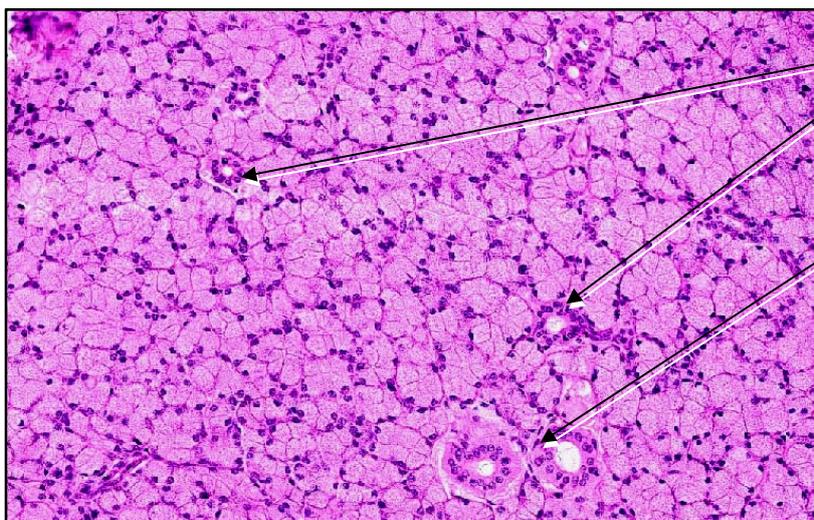
# Glandula parotidea



Sekretrohre  
Schaltstück  
sezernierende  
Drüsenendstücke (serös)



BG Septum zwischen zwei  
Lobuli  
Übergang eines Schaltstücks  
in ein Sekretrohr  
Sekretrohr



Schaltstücke (englumig, ohne  
BG)  
2 Sekretrohre