**MUCOSA DA CAVIDA ORAL E APARELHO GUSTATIVO**

Divisão virtual das mucosas: **vestibular e oral**

**Mucosa vestibular**

**🡪** Mucosa alveolar

**🡪** Gengiva ou mucosa gengival

**🡪** Junção mucogengival

**🡪** Gengiva livre

**🡪** Papila interdental

**🡪** Freio do lábio superior/anterior

**Tipos funcionais da mucosa oral:**

**🡪** Mucosa de revestimento

* Sem queratina

**🡪** Mucosa mastigatória

* Com queratina

**🡪** Mucosa especializada

* Queratinização variável

Descrição e local dos tipos funcionais da mucosa oral:

1. **De revestimento**: face interna dos lábios, bochechas, face ventral da língua, palato mole, extremidade da gengiva livre, mucosa alveolar e assoalho da boca **🡪** T.E.R. Est. Pav. Ñ queratinizado
2. **Mastigatória:** ocorre no palato duro e na gengiva inserida

🡪 T. E. R. Est. Pav. Queratinizado

**OBS:** pode ter dois tipos de queratinização:

* 1. ***Ortoqueratinizada***: mucosa mastigatória que apresenta queratina produzida de forma normal pelos queratinócitos (semelhante à epiderme), mas possui só tem 4 estratos.
  + Céls do estrato granuloso apresentam menor quantidade de grânulos, as das camadas superficiais deste estrato e a grande maioria das células do estrato córneo já iniciaram o processo de apoptose.
  + Palato duro apresenta predominantemente este tipo de mucosa.
  1. ***Paraqueratinizada*:** mucosa mastigatória com a queratinização incomplet. Também apresenta só 4 estratos.

**OBS diferencial**: os queratinócitos mais superficiais do estrato córneo apresentam núcleos **picinóticos** (pequenos e achatados).

**🡪**Ocorrem 70% da gengiva inserida, os outros 30% são ortoqueratinizados, na gengiva livre, no palato duro (menor área) e face interna dos lábios.

1. **Especializada e Mastigatória:** no dorso da língua (queratinizado em geral) e papilas gustativas que apresentam botões gustativos (não queratina). É especializada porque apresentam terminações nervosas, denominado de epitélio sensorial ou neuroepitélio.

**Denominação das camadas ou estratos segundo o tipo de MUCOSA**

|  |  |
| --- | --- |
| Mastigatória: ortoqueratinizada ou paraqueratinizada | De revestimento |
| Estrato basal | Estrato basal |
| Estrato espinhoso | Estrato espinhoso |
| *Espaço granuloso* | *Espaço intermédio* |
| *Estrato córneo* | *Extrato superficial* |

Lábio (pele) **🡪** Bordo externo: pele delgada

**-** Apresenta músculo orbicular (região central do lábio)

**-** Junção muco-cutânea da pele delgada com a mucosa oral (vermelhidão do lábio)

Mucosa **🡪** Bordo interno: mucosa oral

**-** Varia de paraqueratinizada a não queratinizada, relativamente espesso.

**-** Apresenta lâmina própria de TC, com proeminências epiteliais e interdigitações papilares curtas e irregulares.

**🡪** Mucosa labial está separada da gengiva livre pelo espaço do vestíbulo.

**🡪** A gengiva livre normalmente é paraqueratinizada apoiada em lâmina própria sem glândulas, musculo ou tecido adiposo.

**🡪** Fazem parte da gengiva livre: ep. do sulco junciomal (paraqueratinizado), região dita ep. juncional (não queratinizado).

Aparelho gustativo

Epitélio sensorial presente nas papilas linguais, localizado na língua.

🡪 Musculo estriado esquelético

🡪 Superfície dorsal: irregular

* Ep. estratificado plano queratinizado;
* Apresente papilas linguais no 2/3 anteriores (mucosa especializada);
* V lingual
* No terço posterior: tonsilas linguais (tecido linfóide)

🡪 Superfície ventral: ep. estratificado plano não queratinizado.

Papilas linguais (mucosa especializada)

Elevações do ep. oral e da lâmina própria da mucosa lingual.

* Ocorrem na superfície dorsal e lateral da língua, palato e bochechas.

4 Tipos de papila:

1. **Fuliforme:** forma cônica

🡪 Função mecânica (apreensão dos alimentos e tátil)

🡪 Não possui botões gustativos

🡪 Queratinizada

**OBS:** Formadas a partir da 11ª semana de VIU

1. **Fungiforme:** forma de cogumelo

**🡪** Entre as papilas filiformes

**🡪** Superficie dorsal:não sendo queratinizada sobre os botões gustativos

**🡪 Pode ser queratinizada**

**OBS:** Formadas a partir da 9ª semana de VIU

1. **Circunvalada :** arredondada e com sulco profundo ao seu redor ( em torno de 12, cada papila tem cerca de 100 botões gustativos) .

🡪 Antes do V lingual.

🡪 Botões gustativos nas laterais.

🡪 Na base do sulco: glândulas serosas(Von Ebner) a qual a secreção é rica em enizmas lipases.

Glândula serosa Von Ebner da papila circunvalar

🡪 Glândulas salivares menores localizadas no valo da papila circunvalada.

🡪 Seus ácinos serosos estão entre o TC e o muscular estriado da língua. Seu ductor excretor abre-se no fundo do valo da papila circunvalada.

🡪 Sua secreção tem função de limpeza da vala dessa papila, por ser rica em lipases.

1. **Folhadas:** forma de folha

🡪Mucosa lateral da língua (região mais posterior) .

🡪 Botões gustativos (função gustativa).

🡪 Ocorrem na língua de crianças e regridem ao longo do tempo, sendo pouco observadas em adultos.

OBS: Formadas a partir da 7ª semana de VIU.

Botões Gustativos (ep sensorial)

🡪 Entre as céls do ep. das papilas fungiformes, circunvaladas e foliadas.

🡪 Apresentam aspecto de cebola, ocupando toda a profundidade do epitélio da papila.

🡪 Apresenta céls sensoriais e outros tipos celulares.

Autora: Andreza Montelli do Rosário ATO231

Referência: Aula Prof° Dra. Izabel Cristina Custodio de Souza.