

# Labia oris - rty (histologický preparát)

## Popis preparátu

- ohraničují dutinu ústní
- primární podklad – příčně pruhovaná svalovina kosterní (zde řídké kolagenní vazivo – endomysium)
- podkožní, podslizniční vazivo – zde četné žlásky
- **povrch rtu:**

1. *zevní strana* – Na vrchní straně se nachází epidermis, rty jsou kryty kůží, kde nalézáme mnohvrstevnatý dlaždicovitý epitel. Další vrstvou je dermis - řídké kolagenní vazivo. Na této straně se také často nacházejí kožní adnexa jako vlasové folikuly, mazové žlásky (rozvětvené alveolární žlázy, ve vývodech vrstevnatý dlaždicovitý epitel) nebo potní žlásky (jednoduché tubulózní stočené žlázy, ve vývodech dvouvrstevný kubický epitel).

2. *přechodná zóna rtu* – Je tvořena tenkou kůží bez pigmentu. Na preparátu pozorujeme přechod vrstevnatého dlaždicovitého epitelu rohovějícího v nerohovějící. V povrchových buňkách se nachází pigment eleidin, který zajišťuje průhlednost epitelových buněk, a tím prosvitání krve z cév. V této zóně se nachází množství řídkého kolagenního vaziva, které vybíhá ve vysoké papily. V nich je pozorovatelná bohatá síť krevních kapilár. Stejně jako na zevní straně rtu, i zde můžeme vidět mazové žlásky, nyní ale bez vlasových folikulů.

3. *vnitřní strana* – Na vnitřní straně rtu nacházíme epitel mnohvrstevnatý dlaždicový nerohovějící, tj. epitel slizničního typu. Pod epitelem je druhá vrstva lamina propria mucosae, tedy řídké kolagenní vazivo. Třetí vrstvou je tunica submucosa, kde jsou malé slinné žlásky, serózní nebo mucinózní.

## Použitá literatura

- MARTÍNEK, Jindřich a Zdeněk VACEK. Histologický atlas. 1. vyd. Praha: Grada, 2009, 134 s. ISBN 978-80-247-2393-8.
- LÜLLMANN-RAUCH, Renate a Zdeněk VACEK. Histologie. 1. české vyd. Překlad Radomír Čihák. Praha: Grada, 2012, xx, 556 s. ISBN 978-80-247-3729-4.
- Prezentace ze stránek Histologického ústavu 1. lékařské fakulty.