

PŘÍŠTÍTNÁ TĚLÍSKA (GLL. PARATHYROIDEAE)

- fce: produkce: *parathormon* (hlavní bb. příšt. tělísek)
- lok.: dorzální plocha laloků gl. thyr.; přibližně tvarem i velikostí odpovídají čočce, celk. hm. cca. 0,3 g
- rozlišujeme:
 - *gll. parathy. sup.* (2) - v úrovni spodního okraje cartilago cricoidea, v oblasti větvení a. thyr. sup. na štítné žláze
 - *gll. parathy. inf.* (2) - při bázi štítné žlázy
- zásobení: viz. štítná žláza

Parathormon (PTH) (více v učebnici fyziologie)

- regulace sekrece: jednoduchá zpětná vazba mezi kalcémií a produkcí PTH, dále vliv Mg^{2+} (pokles Mg^{2+} => stimulace sekrece, vzestup Mg^{2+} => inhibice), β -adrenergní podněty (=> stimulace)
- vliv na:
 - vylučování Ca^{2+} a fosfátů ledvinami; PTH =>
 - zvýšení reabsorpce Ca^{2+} ve vzestupném raménku Henleovy kličky, dist. tubulu a sběracím kanálku
 - pokles reabsorpce fosfátů v prox. tubulu => vzestup vylučování fosfátů
 - absorpci Ca^{2+} a fosfátů ve střevě
 - uvolňování Ca^{2+} z kostí