



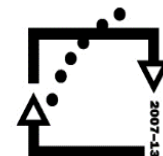
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



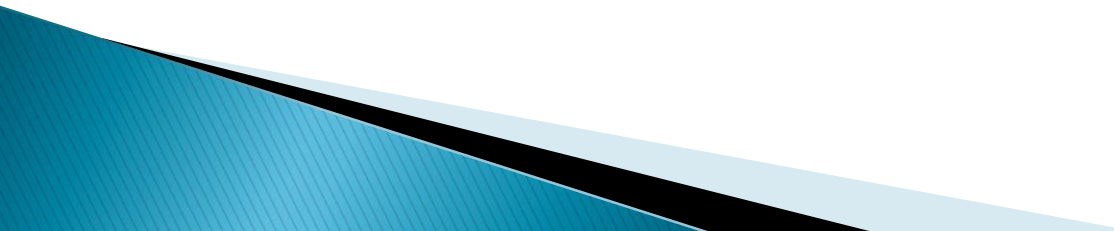
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Slinivka břišní

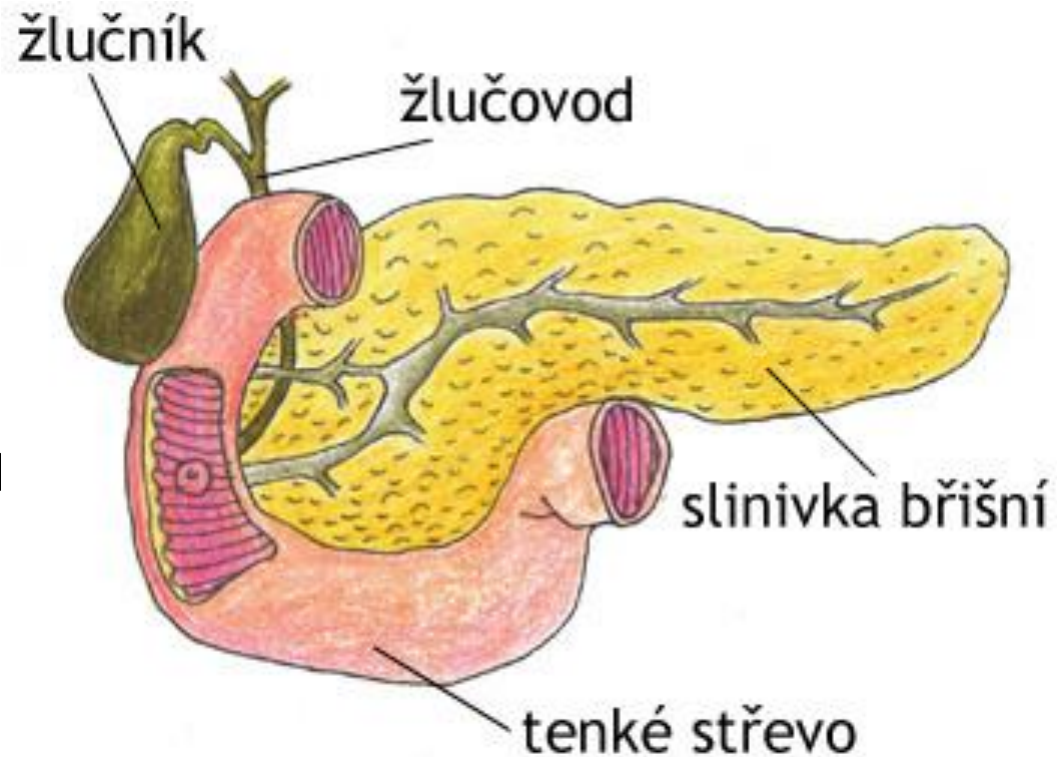
Vypracovala: Mgr. Michaela Hromádková

# Slinivka břišní

- ▶ Pankreas
  - ▶ Žláza s vnitřní (endokrinní) i vnější (exokrinní) sekrecí
  - ▶ Uložena za žaludkem
- 

# Stavba

- ▶ Hlava = caput
- ▶ Tělo = corpus
- ▶ Ocas = cauda
  
- ▶ Délka je cca 20 cm



AUTOR NEUVEDEN, Autor  
Neuveden. *panzytrat.cz* [online]. [cit.  
21.5.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://www.panzytrat.cz/panzytrat-  
25-000-pro-pacienty](http://www.panzytrat.cz/panzytrat-25-000-pro-pacienty)

# Funkce slinivky břišní

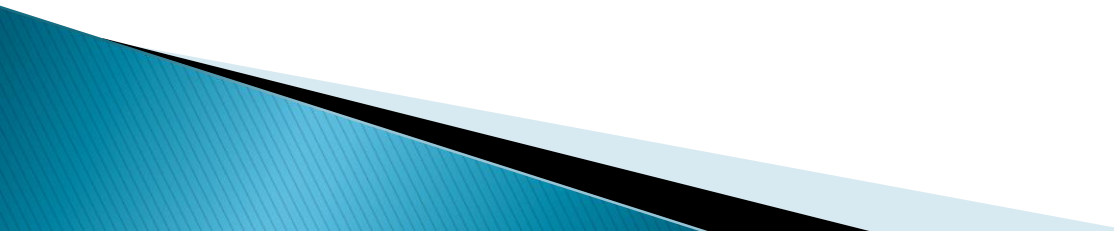
## ▶ Endokrinní funkce:

- Z Langerhansových ostrůvků vylučuje hormon inzulín (alfa buňky) a glukagon (beta buňky)
- Oba hormony regulují hladinu cukru v krvi

## ▶ Exokrinní funkce:

- Vylučuje pankreatickou šťávu:
  - bezbarvá tekutina
  - pH 7–8
  - obsah: voda, organické látky (trypsin, alfa amyláza, lipáza), anorganické látky
  - denní množství: 2–3 litry

# Zodpověz :o)

- ▶ Kde je uložena slinivka břišní?
  - ▶ Z jakých částí se slinivka břišní skládá?
  - ▶ Popiš endokrinní funkci slinivky břišní.
- 

# Zdroje

- ▶ KŘIVÁNKOVÁ, HRADOVÁ. *Somatologie*. Praha: Grada, 2009, ISBN 978-80-247-2988-6.
- ▶ Obrázky - viz citace pod obrázky