

Podžalúdková žľaza (pankreas) :)

Žľaza s vnútorným vylučovaním umiestnená pod žalúdkom. Vylučuje enzýmy, ktoré pomáhajú rozkladať bielkoviny.

Leží pod žalúdkom v ohybe dvanástnika. Je tvorená lalôčkami, z ktorých vystupujú tenké vývody. Spájajú sa a vyúsťujú do dvanástnika, do ktorého sa vylieva pankreatická šťava.

Podžalúdková žľaza má aj endokrinnú funkciu, funkciu žľazy s vnútorným vylučovaním. V zhlukoch vmedzerených buniek, nazývaných Langerhansove ostrovčeky produkuje hormóny inzulín a glukagón, ktoré regulujú hladinu cukrov v krvi. Porucha funkcie tejto časti podžalúdkovej žľazy spôsobuje chorobu cukrovku (*diabetes melitus*).

[Podžalúdková žľaza a jej činnosť](#)

Zdroje

Text prevzatý a upravený z:

- Katarína Ušaková, *Biológia pre gymnázia 6*, 1. vydanie Bratislava EXPOL pedagogika, 2005, 104 strán, ISBN 80-89003-81-8,
- kolektív autorov pod vedením Anny Procikovej, *Školský lexikón*, Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Encyklopedický ústav SAV, Bratislava 1992, 376 strán, ISBN 80-08-01570-5.