

Žľazy s vnútorným vylučovaním :)

Žľazy, ktoré svoje výlučky (**hormóny**) odovzdávajú priamo do **krvi** alebo **miazgy** organizmu.

Žľaza s vnútorným vylučovaním	Uloženie	Niektoré hormóny a ich pôsobenie
podmozgová žľaza (hypofýza) – predný a zadný lalok	pod medzimozgom, s ním je spojená tenkou stopkou	hormóny riadiace činnosť iných žliaz s vnútorným vylučovaním: rastový hormón – ovplyvňuje okrem iného rast človeka
šuškovité teliesko (šuška)	na zadnej strane medzimozgu	ovplyvňuje vývin pohlavných žliaz a 24-hodinový rytmus v závislosti od svetla
štíttna žľaza	na krku pod štítnou chrupkou	hormón obsahuje jód, ovplyvňuje telesný a duševný vývin človeka i rýchlosť látkovej premeny
prištítne telieska detská žľaza (týmus, plne vyvinutá len v detstve)	spojené so štítnou žľazou v hrudníku pod priedušnicou	riadi množstvo vápnika a fosforu v organizme ovplyvňuje obranné schopnosti organizmu
nadobličky, kôra a dreň	na hornom okraji obličiek	hormóny kôry nadobličiek ovplyvňujú látkovú premenu, sú nevyhnutné na prekonávanie záťaže (stresu); hormóny drene nadobličiek ovplyvňujú napätie hladkej svaloviny v stehnách čriev
podžalúdková žľaza	pod žalúdkom v ohybe dvanástnika	hormón inzulín ovplyvňuje premenu cukrov (pri poruchách vylučovania inzulínu vzniká choroba cukrovka)
pohlavné žľazy	vaječníky v panvovej dutine, semenníky v miešku	hormóny pôsobia na vznik druhotných pohlavných znakov (napr. vzhľadové odlišnosti muža a ženy), niektoré riadia menštruačný cyklus ženy

Žľazy s vnútorným vylučovaním sú (podľa Ušakovej):

- podmozgová žľaza (*hypofýza*),
- šuškovité teliesko (*epifýza*),
- štíttna žľaza,
- prištítne žľazy,
- nadoblička,
- Langerhansove ostrovčeky v podžalúdkovej žľaze,
- pohlavné žľazy a dočasne tiež **placenta**.

Zdroje

Text prevzatý a upravený z:

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