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**
štítna žľaza	na krku pod štítnou chrupkou	hormón obsahuje jód, ovplyvňuje telesný a duševný vývin človeka i rýchlosť látkovej premeny
prištítne telieska	**spojené so štítnou žľazou**	**riadi množstvo vápnika a fosforu v organizme**
detská žľaza (týmus, plne vyvinutá len v detstve)	v hrudníku pod priedušnicou	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 mieške**	**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*),
- **štítna žľaza**,
- **prištítne žľazy**,
- **nadobička**,
- **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.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania