

## SADRŽAJ:

1. UVOD.....	3
2. RAZRADA TEME.....	4
2.1. Epifiza.....	5
2.2. Hipofiza.....	6
2.3. Štitna žlijezda.....	7
2.4. Timus.....	9
2.5. Nadbubrežna žlijezda.....	11
2.6. Gušterača.....	12
2.7. Jajnici.....	13
2.8. Sjemenik.....	14
ZAKLJUČAK.....	15
LITERATURA.....	16

### 1. UVOD

Tema ovog seminarskog rada jeste „Glandulae endocrinae - žlijezde sa unutrašnjim lučenjem“, te će u nastavku rada biti objašnjene iste. Premda se radi o žlijezdama sa unutrašnjim lučenjem, potrebno je prije svega objasniti kakve su to žlijezde, njihov značaj, kao i koje su to žlijezde u organizmu.

### 2. RAZRADA TEME

Enokrini sustav je signalni informativni sustav sličan živčanom sustavu. Dok živčani sustav koristi živce za upravljanje informacijama, endokrini sustav koristi krvne žile kao informacijske kanale. ŽlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). locirane u raznim dijelovima tijela u krvotok otpuštaju specifične kemijske spojeve zvane hormoni koji potom reguliraju razne funkcije u organizmu. Hormoni se otpuštaju direktno u lokalnu krvnu žilu i potom putuju krvotokom i djeluju točno na onaj organStrukturalna jedinica životinje ili biljke koja služi posebnoj svrsi. ili funkciju za koju su namijenjeni, odnosno onaj koji ima receptore za određeni hormonTvar koja se stvara u organu tijela i prenosi se tjelesnim tekućinama u drugi organStrukturalna jedinica životinje ili biljke koja služi posebnoj svrsi. ili tkivoSkupina sličnih stanica koje se svojim funkcijama dopunjavaju., gdje ima poseban učinak.. To je klasična endokrini signalizacija.

U drugim signalizacijama cilj može biti ista stanicaNajmanja strukturalna i funkcionalna jedinica živih organizama sposobna za samostalan život i reprodukciju. (autokrini) ili obližnja (parakrini). Hormoni služe u regulaciji raspoloženja, rasta i razvoja, raznih funkcija tkiva i metabolizma, kao i slanje poruka i djelovanje na njih. Neke žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). mogu biti povezane i djelovati jedna preko druge u skevenca čineći tako osovina, primjer tome je hipotalamus-hipofiza-nadbubrežna osovina. Tipične endokrine žlijezdeŽlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). koje nemaju odvodnih kanala i otpuštaju svoje izlučevine izravno u krv. su hipofizaŽlijezdaOrgan koji otpušta kemikaliju. Endokrine žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). nemaju odvod i luče hormone izravno u krv. Eksokrine žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). luče prema van kroz cjevčicu ili odvod. sa unutarnjim (direktno u krv) lučenjem, luči razne hormone, ima 2 režnja, nalazi se na bazi mozga i pod kontrolom je hipotalamusa., štitna žlijezdaOrgan koji otpušta kemikaliju. Endokrine žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). nemaju odvod i luče hormone izravno u krv. Eksokrine žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). luče prema van kroz cjevčicu ili odvod. i nadbubrežna žlijezdaNalazi se na vrhu bubrega, ona proizvodi hormone koji pomažu u pravilnom radu metabolizma.. Za razliku od njih, tipične egzokrine žlijezdeŽlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja

(sekrecije). koje luče kemijske spojeve vanjskim putem, putem cijevi ili odvoda. su žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). slinovnice, znojne žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). i žlijezdeOrgani građeni od žljezdanih epitelnih stanica specijalizirani za funkciju lučenja (sekrecije). u probavnom sustavu.

...

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**