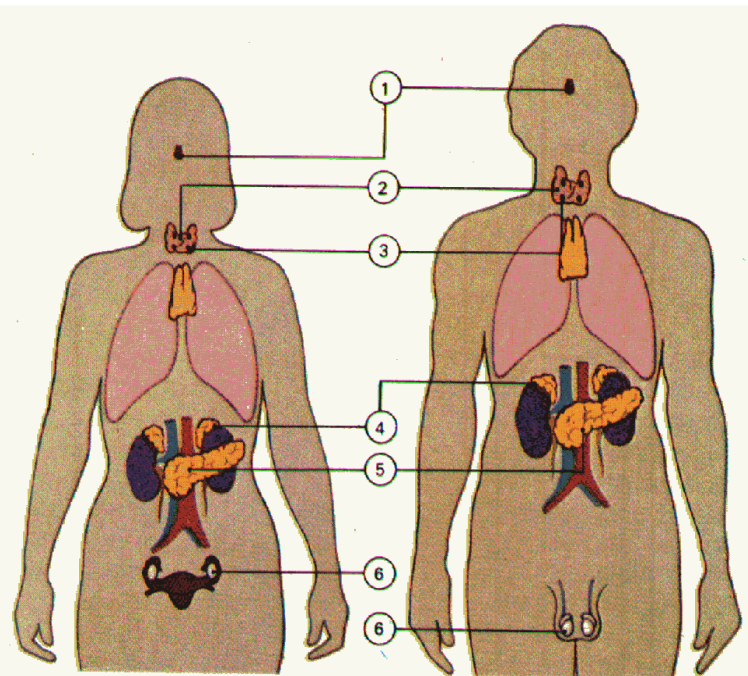


HORMONSKE ŽLEZE



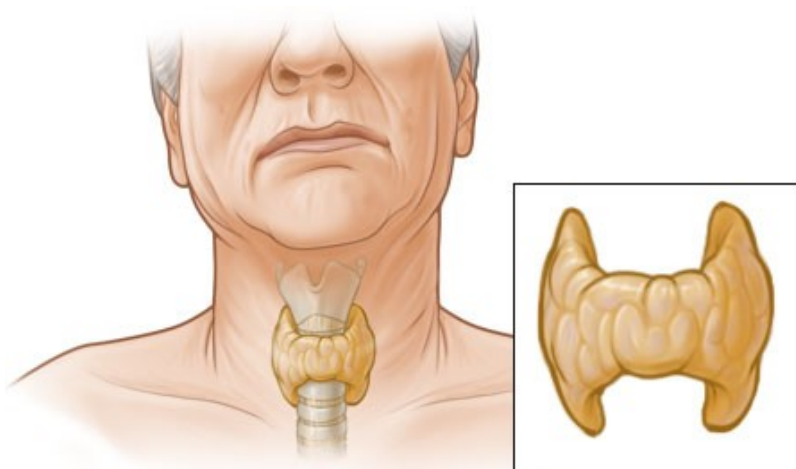
Endokrine žleze
izločajo hormone
neposredno v kri, ta
pa jih raznaša do

organov. Žleze so [1]
hipofiza, [2] ščitnica,
[3] obščitnice,
[4] nadledvične žleze,

[5] trebušna slinavka
in [6] spolne žleze
ali gonade, to so jajč-
niki in moda.

BOLEZNI ŠČITNICE

- ▮ ima pomembno vlogo pri nadzorovanju hitrosti delovanja telesnih celic
- ▮ če ščitnica ne zraste oz. mu jo odstranijo, velika možnost, da človek telesno in duševno zaostane
- potrebuje jod- hrana, tableti



POVEČANA ŠČITNICA

- HIPERTIROIDIZEM
- Znaki: Pospešeno bitje srce, večji krvni tlak, lahko tudi bolečina v prsih, potenje, nemirne roke, živčnost, utrujenost, slabo počutje, nespečnost, večji apetit (kljub temu hujša), izbuljene oči, driske
- Zdravljenje z jodom, odstranitev ščitnice
- Če se zelo poveča jo imenujemo golša – golšavost.

POMANJŠANA ŠČITNICA

- ▮ HIPOTIROZA
- ▮ Vzroki: motnje v delovanju hipofize, prevelika količina joda, poškodovanje ščitniškega tkiva
- ▮ Znaki: brezvoljnost, občutljivost na mraz, mravljinčenje v rokah, pomankanje apetitam, suha koža in lasje, lahko pride do odpoveda srca, znižanje telesne temperature
- ▮ Pogosta pri ženskah in starejših ljudeh
- ▮ Zdravila za ravnoesje ščitniškega hormona jemlje celo življenje

GIGANTIZEM

- ▣ Prevelike količine rastnega hormona-
čezmerna rast
- ▣ znaki: slabovidnost (dvojni vid), pozna
puberteta, čeljust izrazita, na čelu izboklina,
pogosti glavoboli, prekomerno potenje,
šibkost
- ▣ Največkrat se pojavi pri osebah, ki so že
dosegle svojo končno rast, med 30-50 letom
starosti

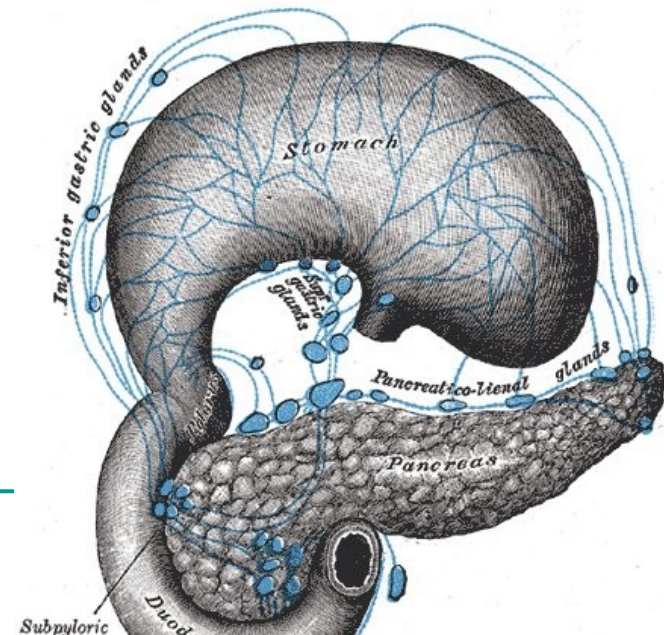
Trije načini zdravljenja:

- Operacija tumorja, ki povzroča prekomerno izločanje rastnega hormona
- Zdravljenje z zdravili
- Obsevanje tumorja – traja od 5 do 10 let, zmanjša tudi nivo drugih hormonov



SLADKORNA BOLEZEN

- Premalo insulina v krvi, glukoza ne more prehajati iz krvi v celice -> organizem je ne more izkoriščati
- Znaki: hujšanje, utrujenost, ima veliko žejo in odvaja velike količine seča
- Bolezen lajšamo z inzulinom



Trije tipi bolezni:

- Tip 1: pomanjkanje inzulina – neozdravljiva, pojavi se že v otroštvu
- Tip 2: odpornost proti inzulinu – edina rešitev presaditev trebušne slinavke
- Tip 3: pojav sladkorne bolezni med nosečnostjo - po porodu ponavadi izgine



Povzetek

- Ščitnica- leži v vratu pod sapnikom, sestavljena je iz mešičkov in ščitniških hormonov
- Povečana ščitnica- pomankanje joda, imenujemo jo tudi golša, pospešeno deluje ves organizem
- Pomanjšana ščitnica- prevelika pridelava joda v telesu, otroci, katerim je slabo razvita so pritlikavi ali duševno zaostali
- Gigantizem- prevelika količina rastnega hormona, zdravi se lahko z zdravili, operacijo ali obsevanjem tumorja
- Sladkorna bolezen- premalo inzulina v krvi, delimo jo na tri tipe

Viri

- http://sl.wikipedia.org/wiki/Sladkorna_bolezen
- <http://www.viva.si/Bolezni/Presnovne-bolezni-Endokrinologija/4264/Gol%C5%A1a>
- <http://vizita.si/clanek/novice/z-210-cm-in-215-kg-pretezka-za-na-operacijo.html>
- <http://www.viva.si/Bolezni-%C5%A1%C4%8Ditnice-Nuklearna-medicina/689/Motnje-v-delovanju-%C5%A1%C4%8Ditnice>
- http://metuljica.medianos.tv/index.php?option=com_content&task=view&id=15&Itemid=27
- <http://vizita.si/clanek/bolezni/gigantizem-ko-bom-velik-bom-velik.html>
- <http://sl.wikipedia.org/wiki/%C5%A0%C4%8Ditnica>
- <http://www.viva.si/Bolezni-%C5%A1%C4%8Ditnice-Nuklearna-medicina/689/Motnje-v-delovanju-%C5%A1%C4%8Ditnice>