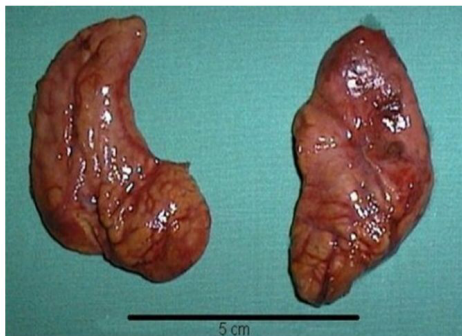


LISÄMUNUAISET

Anni, Ebba ja Senni

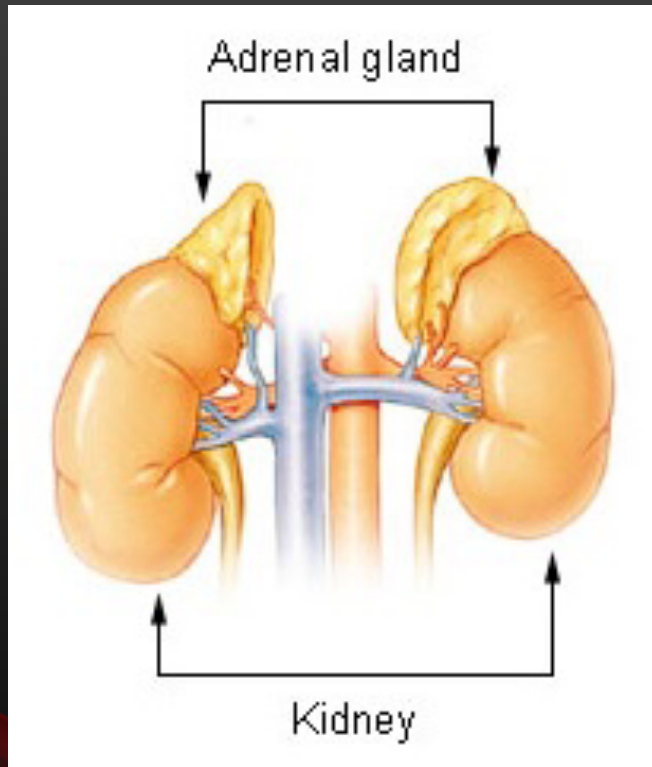
PERUSTIETOA

Adrenal Glands (Normal)



- Lisämunuaiset sijaitsevat munuaisten yläpuolella.
- Lisämunuaiset tuottavat stressihormonia ja adrenaliinia.
- Lisämunuaisten ydinosaa erittää adrenaliinia ja kuoriosaa valmistaa hormoneja jotka säätelevät sokerien, suolojen ja kalsiumin oikeita pitoisuuksia.
- Adrenaliini parantaa suorituskykyä esim. pelottavissa tilanteissa, jolloin veren sokeripitoisuus kasvaa, aistit valpastuvat ja keho valmistautuu toimimaan tehokkaasti.

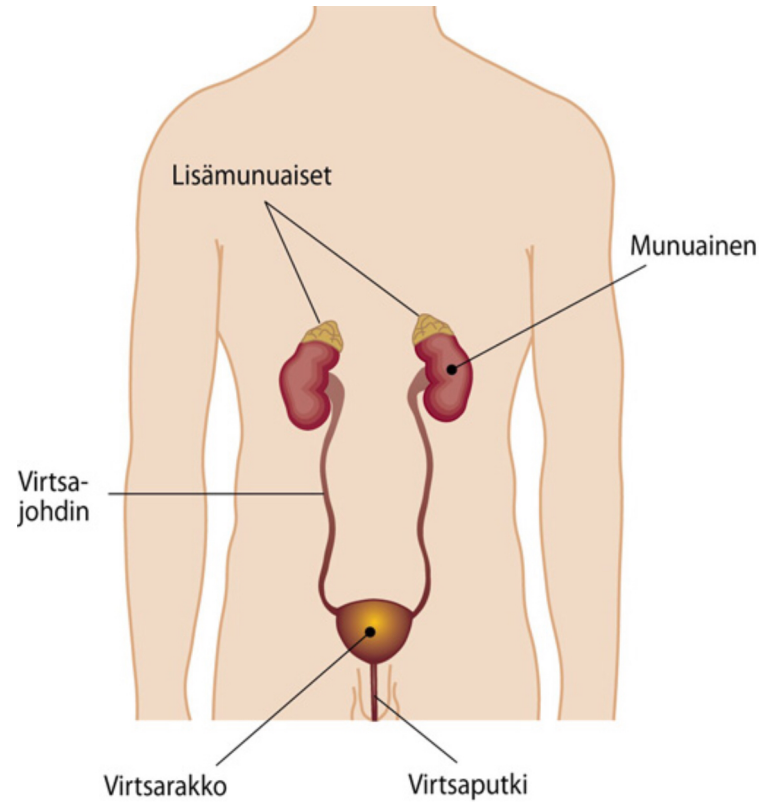
HÄIRIÖT JA NIIDEN ILMENEMINEN



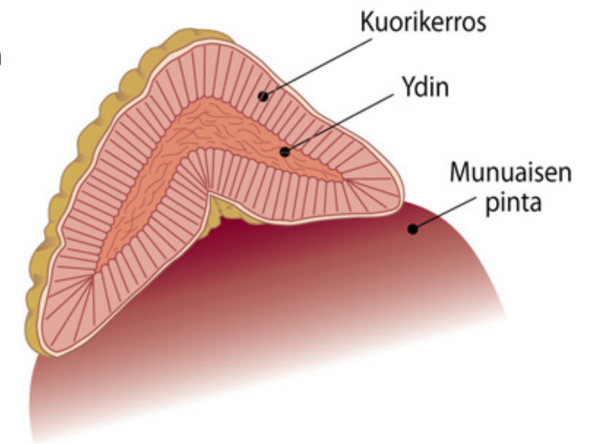
- Cushingin oireyhtymä = painon nousu, kasvojen pyöristyminen, lihasten heikkous ja ihon mustelmataipuisuus. Hoitona on aivolisäkkeen tai lisämunuaisen kasvaimen poisto.
- Lisämunuaisen vajaatoiminta = laihtumisen, heikotus, verenpaineen lasku, suolatasapainon häiriö. Hoitona kortisoli, synteettinen suolahormoni.
- Feokromosytooma = verenpaineen kohoaminen, ajoittaisia kohtauksia joihin sisältyy esim. päänsärky&sydämentykytys&hikoilu&rintakipu. Hoitona kasvaimen poisto leikkauksella.
- Suolahormoonin liikatuotto = verenpaineen kohoaminen, veren kaliumpitoisuuden pieneneminen. Hoitona rauhaskasvaimen poisto.

LISÄTIETOA

- Painaa 4-5 grammaa, niitä on kaksi.
- Kuorikerros jaetaan kolmeen osaan.
- Mineralokortikoidit, glukokortikoidit ovat kuorikerroksen tuottamia.
- Adrenaliini ja noadrenaliini ovat ydinkerroksen tuottamia.
- Lisämunuaiset eivät osallistu munuaisten toimintaan eli virtsan tuottoon.



Lisämunuaisen halkileikkaus



LÄHTEET

- Peda.net, terveyskirjasto.fi ja wikipedia.org
- Kuvat: google kuvahaku hakusanoilla lisämunuainen ja adrenal gland