**Endokrinologie I Studentský protokol**

Klasické endokrinní žlázy



Další důležité hormony

srdce

ledviny

GIT

Tuková tkáň

Endotel (cévní výstelka)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Charakter hormonu** | **Endokrinní žláza** | **Hormon** |
| **Proteiny, peptidy,** **Receptor** | **Hypotalamus** |  |
| **Hypofýza** |  |
| **Štítná žláza****(parafolikulární buňky)** |  |
| **Přištítná tělíska** |  |
| **Slinivka** **(Langerhansovy ostrůvky)** |  |
| **Deriváty aminokyselin****Receptor** | **Dřeň nadledvin** |  |
| **Šišinka (epifýza)** |  |
| **Hormony štítné žlázy****Receptor** | **Štítná žláza (folikulární buňky)** |  |
| **Steroidní hormony****Receptor** | **Kůra nadledvin** |  |
| **Varlata** |  |
| **Ovaria** |  |
| **Placenta** |  |

**Řízení sekrece endokrinních žláz**

**Jednoduchá negativní zpětná vazba**



**Složitá negativní zpětná vazba**



**Transport hormonů v krvi:**

Tyroxin

Kortizol

Aldosteron

Pohlavní hormony

**Kortikoidy nežádoucí účinky**

Navrhněte, jakých nežádoucích účinků (vyplývajících z jejich fyziologické funkce) byste se obávali u pacientů dlouhodobě užívajících glukokortikoidy k potlačení imunitních reakcí.

a) při lokálním užívání kortikoidů (masti)

b) při celkovém užívání kortikoidů