Endokrini sustav

Žlijezde - organi koji luče kemijske tvari (hormone)	
Podjela:	
Žlijezde s unutarnjim izlučivanjem	Luče hormone u krv
Žlijezde s unutarnjim izlučivanjem	Luče hormone izvan krvi

Endokrini sustav - sustav žlijezda s unutarnjim izlučivanjem

Hipofiza - nadzorna žlijezda

Prednji režanj (adenohipofiza)	
Somatotropin (hormon rasta)	Ubrzava anaboličke reakcije
Gonadotropni hormoni	
FSH (Folikul Stimulacijski H.)	Potiče mejozu
LH (Luteinizacijski H.)	u žena sa FSH stimulira nastanak gameta
ICTH (hrv. ISTH - InterSTicijski H.)	u muškaraca sa FSH stimulira nastanak gameta
Prolaktin	Potiče stavranje mlijeka u žena
ACTH (hrv. AKTH -AdenoKortikoTropni H.)	stimulira koru nadbubrežne žlijezde (luči aldosteron i kortizol)
TSH (TireoStimulacijski H.)	stimulira štitnjaču (luči tiroksin)
Srednji režanj	
MSH (Melanocit Stimulacijski H.)	Potiče stvaranje kožnog pigmenta
Stražnji režanj (neurohipofiza)	
Oksitocin	Potiče kontrakcije maternice Potiče laktaciju (curenje mlijeka)
ADH (AntiDiuretski H.)	Povečava reabsorpciju vode u nefronu

Štitnjača

Tiroksin	potiče kataboličke reakcije

Timus

Timozin	potiče stvaranje T-limfocita u timusu

Gušterača

Inzulin	Pomaže u prijenosu glukoze iz krvi u stanicu
Glukagon	Potiče razgradnju glikogena (povećava razinu šećera u krvi)

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Nadbubrežna žlijezda

	Kora NŽ (potiče ju ACTH)
Aldosteron	Potiče reabsorpciju iona u nefronu
Kortizol (h. stresa)	Luči se kad je homeostaza narušena Potiče sve metaboličke reakcije Smanjuje broj leukocita
	Srž NŽ
Adrenalin	Glavni hormon simpatikusa "Stanje lucidnosti" (povečan fokus, nadljudska snaga...) Povečava broj leukocita Nakon njega uvijek se luči kortizol

Gonade

	Jajnici
Estrogen	potiče razvoj Graafovog folikula Potiče oogenezu
Progesteron	Isključivo u žena Stvara endometrij maternice
	Sjemenici
Testosteron	potiče spermatogenezu Daje spolne karakteristike Da bi nastao mora biti estrogena

Estrogen i testosteron su steroidni hormoni

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com