

Hormony

	Žláza	Hormon	Ovlivňuje
1	Hypotalamus	ADH – Antidiuretický	Zpětné vstřebávání vody v ledvinách
		Oxytocin	Děložní stahy, spouští mléko
2	Adenohypofýza	STH – Somatotropin	Růst, tvorba bílkovin
		Adrenokortikotropní	3
		Tyreotropní	5
		Gonadotropní – folitropin	6, tvorba spermií/vajíček
		Gonadotropní – lutropin	6, tvorba testosteronu/žlutého tělíska
		Gonadotropní – prolaktin	6, brzdí vývoj m. žláz/produkce mléka
3	Kůra nadledvin	Glukokortikoidy – kortizol, kortikosterol	Zvyšuje hladinu glukózy v krvi
		Mineralokortikoidy – aldosteron	Ovlivňuje vstřebávání Na ⁺
		♂ androgeny	U opačného pohl. v malém množství
		♀ estrogeny	U opačného pohl. v malém množství
4	Dřeň nadledvin	Adrenalin	Pohotovost+, odolnost+
5	Štítná žláza	Tyroxin → trijódtyronin	Oxidace živin + využití, produkce ATP
		Kalcitonin	Snižuje hladinu Ca ²⁺ v krvi
6	Pohlavní žlázy	♂ testosteron (varlata, Leydigovy buňky)	Sekundární pohlavní znaky
		♀ estrogen (vaječníky)	Sekundární pohlavní znaky,
		♀ progesteron (vaječníky)	Tlumí děl. stahy, brání dozr. vajíček
7	Slinivka břišní – Langerhausovy o	Inzulin (β-buňky)	Zvyšuje hladinu glukózy v krvi
		Glukagon (α-buňky)	Opačné účinky než inzulin
8	Příštítná tělíska	Parathormon	Zvyšuje hladinu Ca ²⁺ v krvi
	Nejistá sekrece		
9	Šišinka (epifýza)	Melatonin, serotonin	Brzdí aktivitu pohl. žl. před pubertou
10	Brzlík (thymus)	Thymosin	Ovlivňuje lymfatickou (mízní) tkáň
11	Trávicí trakt	Gastrin (žaludek)	Spouští tvorbu HCl
		Cholecystokinin (pankreocynin) (12ník)	Stimuluje činnost žlučníku a slinivky
		Sekretin (12ník)	Stimuluje činnost žlučníku
12	Ledviny	Renin	Podpora tvorby aldosteronů
		Erythropoetin	Podpora tvorby červených krvinek
13	Játra	Somatomedin	Podpora tvorby somatotropinu (2)
14	Mozek	Liberiny, statiny	Podpora vylučování hormonů 2
		Serotonin, histamin, dopamin	Ovlivňují fce mediátorů na synapsích
		Endorfíny	Ovlivňují pocity, náladu, sexuální fce
15	Placenta (♀)	choriongonadotropin	Udržují v činnosti žluté tělíska