

Bereich	Organ	Gewebe	Hormon	Art	Hauptwirkung	Weitere Wirkungen	Regulation	
Abdomen	Pankreas	A-Zellen	Glucagon	EH	Erhöht BZS Steigerung der Gluconeogenese und Glycogenolyse		Direkt	BZS erniedrigt
		B-Zellen	Insulin		Senkt BZS Einschleusung von Glucose in die Zelle, Fördert Glycogensynthese, hemmt Gluconeogenese			BZS erhöht
		D-Zellen	Somatostatin		Hemmt A- und B-Zellen Hemmt Gastrin- und Cholezystokininbildung			
	NNR Nebennieren-Rinde	Äußere Schicht	Mineralokortikoide Aldosteron	EH	Zurückretention von Wasser und Natrium aus dem Harn. Ausscheidung von Kalium und H+ in den Harn.		RAA-System	Angiotensin II
		Mittlere Schicht	Glukokortikoide Kortisol		Immunsuppressiv Katabol Erhöht den BZS		Durch Hypophyse	ACTH
		Innere Schicht	Sexualhormone Androgene (Testosteron) und Östrogene			Östrogene: Knochenbildung		
	Nebennierenmark		Katecholamine: Adrenalin Noradrenalin, Dopamin	EH	Sympathische Wirkung Erhöht BZS		Sympathikus	
	Leber		TPO Thrombopoetin	EH	Fördert Thrombozytenbildung			
			Angiotensinogen	GH	Ausgangsstoff des RAA-Systems			
	Niere	Juxtaglomerulärer Apparat	Renin	GH	Bildung von Aldosteron		Aktiviert Angiotensinogen zu Angiotensin Aktiviert also das RAA-System	Direkt
EPO Erythropoetin			EH	Fördert Erythrozytenbildung		Blut-Sauerstoff niedrig		
Vitamin-D-Hormon				Kalziumeinbau in den Knochen Kalziumresorption im Darm.		Phosphatspiegel im Blut erniedrigt		
Becken	Eierstock	Follikel	Östrogen	EH	Anabol Knochenaufbau Aufbau Gebärmutterschleimhaut		Durch Hypophyse	FSH
		Gelbkörper			Progesteron	Erhalt Gebärmutterschleimhaut		LH
	Hoden	Leydigsche Zwischenzellen	Testosteron	EH	Sexualhormon		Durch Hypophyse	LH
Gewebehormone	Herz	Vorhofzellen	ANP Atriales natriuretisches Peptid	EH	Verstärkt Natriurese (plus Wasser) Hemmung von Aldosteron- und Reninbildung Vasodilatation		Direkt	Vorhofdehnung
		Vorhof- und Kammerzellen	BNP Brain natriuretic Peptid					Kammerdehnung
	Magen		Gastrin	EH	Steigert Magensaftproduktion und Gallenblasenentleerung		Direkt	Hyperkalzämie Dehnung des Magenantrum
	Dünndarm		Cholezystokinin	EH	Pankreas exokrin: Enzymproduktion Gallenblasenkontraktion		Direkt	Lipide und Proteine im Dünndarm
			Sekretin		Pankreas exokrin: Bikarbonatproduktion Leber: Gallensekretion			
	Zellmembrane		Prostaglandine	EH	Entzündungsmediator		Direkt	U.a. durch Histamin
	Mastzellen	Basophile Granulozyten	Histamin	EH	Entzündungsmediator		Direkt	U.a. IgE-vermittelt
		Gewebemastzellen						