

Bereich	Hormon		Steuerhormon-Wirkung	Stoffwechsel-Wirkung	Steuerhormon-Regulation	Stoffwechsel-Regulation	
Thorax	Thymus						
	Thymosin			Immunsystemfördernd			
Abdomen	Pankreas						
	A-Zellen	Glucagon		Erhöht BZS Glycogenolyse Gluconeogenese		Blut-Zucker-Spiegel Hemmung durch Somatostatin	
	B-Zellen	Insulin		Senkt BZS Fördert die Aufnahme von Glucose in die Zellen		Blut-Zucker-Spiegel Hemmung durch Somatostatin	
	D-Zellen	Somatostatin		Hemmt Pankreas A- und B-Zellen			
	Nebennieren-Rinde						
	Äußere Schicht	Mineralokortikoide Aldosteron		Nierenfunktion Fördert Na- und Wasser-Retention Fördert K- und H+-Sekretion	Renin-Angiotensin-Aldosteron-System Nierendurchblutung		
	Mittlere Schicht	Glukokortikoide Kortisol		Immunsuppressiv Katabol Erhöht BZS	Hypophysenvorderlappen ACTH		
	Innere Schicht	Androgene Testosteron, Östrogen			Hypophysenvorderlappen ACTH		
	Nebennieren-Mark						
	Katecholamine	Adrenalin		Sympathische Wirkung Erhöht BZS		VegetativSympathikus	
		Noradrenalin					
		Dopamin					
	Leber						
		TPO Thrombopoetin		Rotes Knochenmark Beschleunigung der Thrombozytenbildung			
		Angiotensinogen (Prohormon für Angiotensin)	Angiotensin 2: Fördert NNR äußere Schicht Aldosteronbildung	Angiotensin 2: Vasokonstriktion	Renin aktiviert es zu Angiotensin I Das wird von ACE zu Angiotensin 2 umgewandelt.		
	Niere						
	Juxtaglomerulärer Apparat	Renin → Angiotensinogen → Angiotensin I → Angiotensin 2		Fördert NNR Äußerste Schicht Aldosteron-Bildung	Vasokonstriktion in der Peripherie		Nierendurchblutung
		Vitamin D Calciferol			Knochen: Kalzium-Einbau Darm: Kalziumresorption		Phosphorspiegel im Blut
		Erythropoetin EPO			Rotes Knochenmark Beschleunigt Erythrozyten-Bildung		Sauerstoff im Blut
Becken	Eierstock						
	Follikel	Östrogen		Anabol zB Knochenaufbau Aufbau Gebärmutterschleimhaut	Hypophysenvorderlappen FSH		
	Gelbkörper	Progesteron		Erhalt Gebärmutterschleimhaut	Hypophysenvorderlappen LH		
	Hoden						
	Leydigsche Zwischenzellen	Testosteron		Sexualhormon	Hypophysenvorderlappen LH		
Gewebehormone	Herz						
	Vorhofzellen	Kardiale natriuretische Peptide	ANP Atrialer natriuretisches Peptit / Faktor	Verstärkte Natriurese Hemmung von Aldosteron- und Reninbildung Allgemeine Vasodilatation		Dehnung der Herzmuskulatur	
	Kammerzellen Vorhof		BNP Brain natriuretic Peptid				
	Magen						
	Gastrin			Steigert Magensaftproduktion		Vegetativ Parasympathikus, Vagus	
	Dünndarm						
	Cholecystokinin			Pankreas: Enzymproduktion Leber: Gallenblasenkontraktion		Lipide und Proteine im Dünndarm	
	Sekretin			Pankreas: Bicarbonatproduktion Leber: Gallesekretion		Lipide, Proteine, Alkohol, saurer pH im DünndarmHistamin	
	Allgemein/Zellmembran						
	Prostaglandine			Entzündungsmediator	z.B. Histamin	Verschiedene Formen Vasokonstriktiv und -dilatativ	
	Gewebemastzellen - Blutmastzellen						
	Histamin			Entzündungsmediator		IgE-vermittelt andere Mediatoren Gewebehormone (Gastrin)	