

Effektorische Hormone

Bezeichnung	Abk.	Synonyma	chem.Aufbau	Abgabe durch	Hauptwirkungen
Adiuretin	ADH	Vasopressin	Nonapeptid	Neurohypophyse	Wasserrückretention
Oxytocin		Oxytocin	Nonapeptid	Neurohypophyse	Uteruskontraktion Milchauspressung
Somatotropin	STH (GH)	Somatotropes Hormon, Wachstumshormon	Protein	Adenohypophyse	Knochenwachstum Proteinsynthese, Lipolyse, Hemmung der Glucoseaufnahme
Melanozytenstimulierendes H.	MSH	Melanotropin	Polypeptid	Adenohypophyse	Hautpigmentierung
Prolactin	PRL (LTH)	Lactotropes Hormon	Protein	Adenohypophyse	Milchproduktion
Thyroxin Triiodthyronin	T ₄ T ₃	Tetraiodthyronin	Aminosäurederivate	Schilddrüse	Stoffwechselsteigerung, Wachstumsförderung
Calcitonin		Thyreocalcitonin	Polypeptid	Schilddrüse	Senkung des Ca ²⁺ -Spiegels im Blut, Erhöhung des Phosphatspiegels
Parathormon	PTH	Parathyrin	Polypeptid	Nebenschilddrüsen	Erhöhung des Ca ²⁺ -Spiegels im Blut
Glucocorticoide (Cortisol)			Steroide	Nebennierenrinde (Zona fasciculata)	Gluconeogenese, Proteolyse, Lipolyse, Entzündungshemmung
Mineralocorticoide (Aldosteron)			Steroide	Nebennierenrinde (Zona glomerulosa)	Na ⁺ -Retention K ⁺ Ausscheidung, Wasserretention in der Niere

Bezeichnung	Abk.	Synonyma	chem.Aufbau	Abgabe durch	Hauptwirkungen
Androgene (Testosteron)			Steroide	Testes (Zwischenzellen)	Wachstum der männlichen Sexualorgane, Proteinsynthese
Oestrogene (Oestradiol)			Steroide	Ovar (Follikel-epithel), Plazenta	Wachstum der weiblichen Sexualorgane, Proliferation der Uterusschleimhaut
Gestagene (Progesteron)			Steroide	Ovar (Gelbkörper), Plazenta	Umwandlung der Uterusschleimhaut zur Sekretionsphase, Temperatursteigerung (0,4°C)
Adrenalin	(A)	Epinephrin	Aminosäurederivat	Nebennierenmark	Förderung der Herzaktion, Glykogenolyse, Stimulation des ZNS
Noradrenalin	(NA)	Arterenol	Aminosäurederivat	Nebennierenmark	Blutdrucksteigerung
Insulin			Polypeptid	Inselorgan, B-Zellen (Pankreas)	Glucoseaufnahme und -oxidation, Glykogenaufbau (Senkung des Blut-Glucosespiegels)
Glucagon	HGF	Hyperglykämischer Faktor	Polypeptid	Inselorgan, A-Zellen (Pankreas)	Glykogenolyse Gluconeogenese (Anhebung des Blut-Glucosespiegels)
Erythropoietin			Polypeptid	Niere	Erythrozytenbildung
Atrialer Natriuretischer Faktor	ANF	Atriopeptin	Polypeptid	Vorhöfe des Herzens	verstärkte Diurese, Natriuresis