

Inhaltsverzeichnis

1	Endokrines System	1	6	Nebenschilddrüsen	31
1.1	Funktionsprinzipien	1	6.1	Makroskopischer Aufbau	31
1.2	Hormone	2	6.2	Feinstruktur	31
1.3	Hormonrezeptoren	4	6.3	Kalzium- und Phosphathaushalt	32
1.4	Endokrine Drüsen	7			
			7	Endokrine Funktionen der Niere	35
2	Epiphyse	9	7.1	Renin	35
2.1	Feinstruktur	9	7.2	Erythropoetin (EPO)	35
2.2	Funktion	9	7.3	Kalzitriol (Vitamin D)	35
			7.4	Weitere renale Hormone	35
3	Hypothalamus-Hypophysen-System	11			
3.1	Übersicht	11	8	Nebenniere	37
3.2	Feinstruktur	11	8.1	Entwicklung	37
3.3	Hypothalamus	13	8.2	Makroskopischer Aufbau	37
3.4	Regelkreise	14	8.3	Topografie	37
3.5	Hypothalamische und adenohipophysäre Hormone	14	8.4	Blutversorgung	37
3.6	Nichtglandotrope Hormone	15	8.5	Feinstruktur der Nebenniere	37
3.7	Hormone der Neurohypophyse	18	8.6	Nebenniere und Paraganglien	39
			8.7	Hormone der Nebennierenrinde	39
			8.8	Katecholamine	42
4	Endokrines Pankreas	21	9	Diffuses neuroendokrines System (DNES)	47
4.1	Feinstruktur der Pankreasinseln	21	9.1	Aufbau und Bestandteile	47
4.2	Insulin	21			
4.3	Glukagon	24	10	Gewebshormone	49
5	Schilddrüse	27	10.1	Eicosanoide	49
5.1	Entwicklung	27	10.2	Biogene Amine	50
5.2	Makroskopischer Aufbau	27	10.3	Kinine	51
5.3	Feinstruktur	28	10.4	Stickstoffmonoxid	51
5.4	Schilddrüsenhormone	28		Register	54