

Inhaltsverzeichnis

I.	Einleitung	9
II.	Gametogenese.....	11
	Chromosomen.....	11
III.	Zellteilungen	11
	Mitose	11
	Meiose	11
IV.	Entwicklung der Samenzellen	13
V.	Entwicklung der Eizellen = Oogenese	15
	Der Follikel nach der Ovulation	17
VI.	Zyklus und Hormone.....	19
	Menstruationszyklus.....	19
VII.	Befruchtung	21
VIII.	Furchung.....	23
IX.	Implantation und zweiblättrige Keimscheibe (2.Woche).....	23
X.	Eihäute und Blutgefäße	27
XI.	Gastrulation	27
	Entstehung der Chorda dorsalis.....	27
XII.	Differenzierung der Keimblätter	29
	Abkömmlinge des Ektoderms	29
	Abkömmlinge des Mesoderms	29
	Differenzierung der Ursegmente	29
	Differenzierung des intermediären Mesoderms.....	31
	Differenzierung des Seitenplattenmesoderms	31
	Abkömmlinge des Entoderms und die Abfaltung der Keimlingsanlage	31
XIII.	Äußere Körperform und Wachstum des Keimlings.....	33
XIV.	Nabelschnurentwicklung und Entwicklung der Plazenta (Plazentation).....	35
	Nabelschnurentwicklung	35
	Plazentation	35
XV.	Mehrlingsbildungen	37

XVI.	Allgemeine Teratologie	38
	Genetisch und chromosomal bedingte Störungen	38
	Monosomien	38
	Trisomien	38
	Äußere Faktoren	39
	Terminologie	39
XVII.	Herzentwicklung	41
	Herzklappenbildung	43
	Atrioventrikularklappen	43
	Semilunarklappen	43
	Varietäten und Fehlbildungen	43
	Gestörte Vorhofscheidewand	45
	Gestörte Kammerscheidewand	45
	Gestörte Trunkusscheidewand	45
	Kombinierte Herzfehler	45
XVIII.	Arterien, Venen und fetaler Blutkreislauf	47
	Arterien	47
	Venen	47
	Fetaler Blutkreislauf	49
	Umstellung des fetalen Blutkreislaufes nach der Geburt	49
	Varietäten und Fehlbildungen	49
XIX.	Entwicklung der Lungen und des Ösophagus	51
	Ösophagus	51
	Fehlbildungen	53
XX.	Entstehung des Zwerchfells und Untergliederung der Leibeshöhle	53
	Fehlbildungen	53
XXI.	Magen - Darm - Kanal	55
	Varietäten und Fehlbildungen	57
XXII.	Leber und Bauchspeicheldrüse	59
	Leber	59
	Bauchspeicheldrüse	59
	Varietäten und Fehlbildungen	61
XXIII.	Gekröse und Bursa omentalis	61
XXIV.	Entwicklung des Harnsystems	63
	Vorniere, Pronephros	63
	Urnieren, Mesonephros	65
	Nachnieren, bleibende Niere, Metanephros	65
	Varietäten und Fehlbildungen	67

XXV.	Entwicklung des Geschlechtssystems	69
	Gonaden, Keimdrüsen	69
	Hoden	71
	Ovar	71
	Gangsysteme.....	71
	Varietäten und Fehlbildungen.....	72
	Sinus urogenitalis	72
	Fehlbildungen von Harnblase und Sinus urogenitalis	73
	Äußere Genitalorgane.....	73
	Varietäten und Fehlbildungen.....	73
	Deszensus der Keimdrüsen.....	75
	Varietäten und Fehlbildungen.....	75
	Vorstellungen zur Geschlechtsdifferenzierung	75
	Chromosomales Geschlecht	75
	Gonadales Geschlecht.....	75
	Somatisches Geschlecht	77
	Psychisches Geschlecht	77
XXVI.	Schlundbogenregion	77
	Schlundbogenknorpel	77
	Schicksal der Schlundbögen.....	77
	Schicksal der Schlundfurchen	79
	Schicksal der Schlundtaschen.....	79
	Varietäten und Fehlbildungen.....	81
XXVII.	Entwicklung von Gesicht, Nasen- und Mundhöhle	81
	Primäre Nasenhöhle.....	81
	Das Zwischenkiefersegment.....	83
	Sekundäre Nasenhöhle und Mundhöhle	83
	Entwicklungsstörungen und Missbildungen des Gesichts und des Gaumens.....	85
	Hypophyse	85
	Varietäten bzw. Fehlbildungen	85
	Zunge.....	87
	Varietäten bzw. Fehlbildungen	87
	Speicheldrüsen.....	87
	Zahnentwicklung	87
	Schilddrüse	89
	Varietäten bzw. Fehlbildungen	89
XXVIII.	Die Wirbelsäule.....	91
	Varietäten und Fehlbildungen.....	93
XXIX.	Entwicklung der Extremitäten	93
	Extremitätenmuskulatur.....	95
	Extremitätenfehlbildungen	95
	Fehlbildungen von Fingern und Zehen.....	95

XXX.	Entwicklung des Nervensystems	97
	Histogenese.....	97
	Das Rückenmark.....	97
	Gehirn	97
	Varietäten und Fehlbildungen	101
XXXI.	Entwicklung des Auges	103
	Varietäten und Fehlbildungen	105
XXXII.	Entwicklung des Ohres	105
	Äußeres Ohr.....	105
	Mittelohr	105
	Innenohr.....	105
	Aufgliederung des ventralen Teiles	107
	Aufgliederung des dorsalen Teiles.....	107
	Sachwortregister	109