

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
	Buchspeicheldrüse	59
	Varietäten und Fehlbildungen.....	61
XXIII.	Gekröse und Bursa omentalis	61
XXIV.	Entwicklung des Harnsystems	63
	Vorniere, Pronephros	63
	Urniere, Mesonephros	65
	Nachniere, 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
	Mittellohr.....	105
	Innenohr.....	105
	Aufgliederung des ventralen Teiles	107
	Aufgliederung des dorsalen Teiles.....	107
	Sachwortregister	109