

Inhalt

A Allgemeiner Teil	2–33	■ Nervensystem I	56
■ Keimzellentwicklung Oogenese	2	■ Nervensystem II	58
■ Keimzellentwicklung Spermatogenese	4	■ Ohr	60
■ Menstruationszyklus	6	■ Auge	62
■ Schwangerschaft und Geburt I	8	■ Haut und Hautanhangsgebilde	64
■ Schwangerschaft und Geburt II	10	■ Körperhöhlen und Zwerchfell	66
■ Von der befruchteten Eizelle zum Kind	12		
■ Zellbiologische Grundlagen der Entwicklung	14	C Zusatzwissen	68–75
■ Befruchtung, Furchung und Implantation I	16	■ Geschichte der Embryologie	70
■ Befruchtung, Furchung und Implantation II	18	■ Künstliche Befruchtung und	
■ Plazenta und Eihäute I	20	■ Präimplantationsdiagnostik	72
■ Plazenta und Eihäute II	22	■ Stammzellforschung und -gewinnung	74
■ Gastrulation	24		
■ Neurulation und Entwicklung des Mesoderms ..	26		
■ Differenzierung und Faltung der Keimblätter ..	28	D Fallbeispiele	76–83
■ Mehrlingsbildung	30	■ Fall 1: Pränataldiagnostik	78
■ Allgemeine Teratologie	32	■ Fall 2: Risikoschwangerschaften	80
		■ Fall 3: Ethische Fragen	82
B Spezieller Teil	34–67		
■ Stütz- und Bewegungssystem	36	E Anhang	84–92
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System I	38	■ Glossar	86
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System II	40	■ Übersicht wichtiger Teratogene	88
■ Atmungssystem	42	■ Internet- und Literaturhinweise	89
■ Verdauungssystem I	44	■ Quellenverzeichnis	89
■ Verdauungssystem II	46	■ Embryonenschutzgesetz, Stammzellgesetz	90
■ Urogenitalsystem I	48	■ Auszug Strafgesetzbuch für Deutschland	91
■ Urogenitalsystem II	50		
■ Kopf und Hals I	52		
■ Kopf und Hals II	54	F Register	93–96