

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 Präimplantationsdiagnostik	72
■ Plazenta und Eihäute I	20	■ Stammzellforschung und -gewinnung	74
■ Plazenta und Eihäute II	22		
■ Gastrulation	24		
■ Neurulation und Entwicklung des Mesoderms	26	D Fallbeispiele	76–83
■ Differenzierung und Faltung der Keimblätter	28	■ Fall 1: Pränataldiagnostik	78
■ Mehrlingsbildung	30	■ Fall 2: Risikoschwangerschaften	80
■ Allgemeine Teratologie	32	■ Fall 3: Ethische Fragen	82
B Spezieller Teil	34–67	E Anhang	84–92
■ Stütz- und Bewegungssystem	36	■ Glossar	86
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System I	38	■ Übersicht wichtiger Teratogene	88
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System II	40	■ Internet- und Literaturhinweise	89
■ Atmungssystem	42	■ Quellenverzeichnis	89
■ Verdauungssystem I	44	■ Embryonenschutzgesetz, Stammzellgesetz	90
■ Verdauungssystem II	46	■ Auszug Strafgesetzbuch für Deutschland	91
■ Urogenitalsystem I	48		
■ Urogenitalsystem II	50	F Register	93–96
■ Kopf und Hals I	52		
■ Kopf und Hals II	54		