

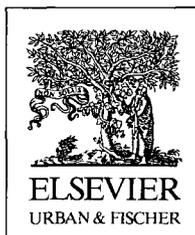
Susanne Schulze

Fachliche Unterstützung:

PD Dr. Luminita Göbbel

BASICS

Embryologie



URBAN & FISCHER München

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	C Zusatzwissen	68–75
■ Zellbiologische Grundlagen der Entwicklung	14	■ Geschichte der Embryologie	70
■ Befruchtung, Furchung und Implantation I	16	■ Künstliche Befruchtung und Präimplantationsdiagnostik	72
■ Befruchtung, Furchung und Implantation II	18	■ Stammzellforschung und -gewinnung	74
■ Plazenta und Eihäute I	20	D Fallbeispiele	76–83
■ Plazenta und Eihäute II	22	■ Fall 1: Pränataldiagnostik	78
■ Gastrulation	24	■ Fall 2: Risikoschwangerschaften	80
■ Neurulation und Entwicklung des Mesoderms	26	■ Fall 3: Ethische Fragen	82
■ Differenzierung und Faltung der Keimblätter	28	E Anhang	84–92
■ Mehrlingsbildung	30	■ Glossar	86
■ Allgemeine Teratologie	32	■ Übersicht wichtiger Teratogene	88
B Spezieller Teil	34–67	■ Internet- und Literaturhinweise	89
■ Stütz- und Bewegungssystem	36	■ Quellenverzeichnis	89
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System I	38	■ Embryonenschutzgesetz, Stammzellgesetz	90
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System II	40	■ Auszug Strafgesetzbuch für Deutschland	91
■ Atmungssystem	42	F Register	93–96
■ Verdauungssystem I	44		
■ Verdauungssystem II	46		
■ Urogenitalsystem I	48		
■ Urogenitalsystem II	50		
■ Kopf und Hals I	52		
■ Kopf und Hals II	54		