

Embryologie

Frühentwicklung - Organogenese - Klinik

Menschliches Leben im Entstehen

Dieses Werk behandelt die Embryologie und Teratologie des Menschen von der Bildung der Keimzellen bis zur Geburt:

- Woche für Woche und Stadium für Stadium wird erläutert, wie sich Blasteme, Organe und Organsysteme entwickeln.
- Histologische Mikrofotografien machen kritische Schritte der Entwicklung „erlebbbar“.
- Molekulare Steuerungsmechanismen der Entwicklungs- und Stammzellbiologie – punktuell an Schlüsselstellen der Entwicklung erwähnt – werden in einem eigenen Kapitel übersichtlich zusammengefasst.
- Klinische Normalbefunde und Krankheitsbilder von Mutter und Kind während der Schwangerschaft sind mit zahlreichen Originalaufnahmen illustriert und kritischen Entwicklungsphasen samt molekularen Ursachen zugeordnet.
- Schemata, Tabellen und klassische Online-Animationen erleichtern das Verständnis von komplexen, räumlich und zeitlich parallellaufenden Entwicklungssträngen.
- Vollständige Literaturangaben verweisen auf bahnbrechende historische Originalbefunde und autoritative Übersichtsartikel neuer Erkenntnisse.
- Ein Fragenkatalog rundet jedes Kapitel ab und hilft, das Wissen zu überprüfen und zu vertiefen.

Grundlage ist die englischsprachige Neuauflage des von Keith L. Moore begründeten Embryologie-Klassikers aus den USA, adaptiert für das Human- und Zahnmedizinstudium und für die fachübergreifende Fortbildung im deutschsprachigen Raum.

Neu in der 7. deutschen Auflage:

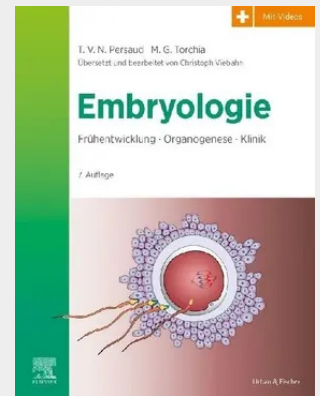
- Originalfotografien neuer morphogenetischer Erkenntnisse, z.B. in der Frühentwicklung von Nervensystem, Gastrointestinaltrakt und Geschlechtsorganen
- Aktualisierung von über 90 Abbildungen
- Systemübergreifende Fehlbildungen als Klammer um die Morphologie der Entwicklung und ihre molekularen Steuerungsmechanismen am Ende des Buches.

Das Buch eignet sich für

Studenten der Human- und Zahnmedizin und ist Grundlage zur Fortbildung in der Fachdisziplin Embryologie.

Menschliches Leben im Entstehen

Dieses Werk behandelt die Embryologie und Teratologie des Menschen von der Bildung der Keimzellen bis zur Geburt: - Woche für Woche und Stadium für Stadium wird erläutert, wie sich Blasteme, Organe und Organsysteme entwickeln.- Histologische Mikrofotografien machen kritische Schritte der Entwicklung „erlebbar“.- Molekulare Steuerungsmechanismen der Entwicklungs- und Stammzellbiologie - punktuell an Schlüsselstellen der Entwicklung erwähnt - werden in einem eigenen Kapitel übersichtlich zusammengefasst.- Klinische Normalbefunde und Krankheitsbilder von Mutter und Kind während der Schwangerschaft sind mit zahlreichen Originalaufnahmen illustriert und kritischen Entwicklungsphasen samt molekularen Ursachen zugeordnet.- Schemata, Tabellen und klassische Online-Animationen erleichtern das Verständnis von komplexen, räumlich und zeitlich parallellaufenden Entwicklungssträngen.- Vollständige Literaturangaben verweisen auf bahnbrechende historische Originalbefunde und



175,00 €
163,55 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783437411250

Medium: Buch

ISBN: 978-3-437-41125-0

Verlag: Urban & Fischer/Elsevier

Erscheinungstermin: 11.11.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 7. Auflage 2025

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1831 g

Seiten: 608

Format (B x H): 221 x 278 mm

