

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	V
Einleitung	I
I. Progenese	2
A. Spermien	2
B. Eizellen	5
C. Wachstum und Reifung der Geschlechtszellen	8
D. Befruchtung	19
II. Blastogenese	23
A. Furchung	23
B. Grundzüge der Keimblatt- und Eihautlehre	28
1. Sauropsiden	28
2. Säuger	33
3. Erste Entwicklungsvorgänge beim Menschen (Keimblätter und Eihäute)	40
4. Entwicklungsvorgänge am Embryonalschild beim Menschen (embryonales Mesoderm, Abgrenzung des Körpers)	56
5. Anhang: Entwicklung der äußeren Körperform des Menschen	66
III. Placentation	74
A. Allgemeines	74
B. Vergleichende Placentationslehre	95
1. Placentae appositae	95
a) Placenta epithelio-chorialis	95
b) Placenta syndesmo-chorialis	101
2. Placentae conjunctae	110
a) Placenta endothelio-chorialis	110
b) Placenta haemo-chorialis	121
a) Placenta labyrinthica	122
aa) Nager	122
ββ) Insektenfresser	158
γγ) Fledermäuse	166
β) Placenta olliformis (Pl. villosa) und Übergangsformen (Affentplacenten)	169
C. Die Placentation beim Menschen	174
1. Die Uterusschleimhaut; die Menstruation	174
2. Der Ovulationstermin	187
3. Die Wanderung des Eies bis zur Implantationsstelle	196
4. Die Implantation (Nidation); Einteilung der Decidua	209
5. Die histiotrophische Phase der Placentation	218
a) Kasuistik	224
a) Normale Eier	224
β) Nicht bestimmt einreihbare Fälle	240
γ) Zottenarme Eier	241
δ) Irrig gedeutete, vermeintlich ganz junge Stadien	248
ε) Zur Altersbestimmung junger Eier und Embryonen	249

13

	Seite
b) Entwicklungsvorgänge am Trophoblasten	252
a) Stadium der Entfaltung des Implantationscytotrophoblastes	254
β) Höhepunkt der Entwicklung des Implantationssyncytiums	257
γ) Rückbildung des Implantationssyncytiums und neuerliche Wucherung des Cytotrophoblastes	264
δ) Höhepunkt der Ausbildung der Trophoblastschale	275
ε) Endstadien der histiotrophischen Phase. Übergänge zur hämo- trophischen Phase	281
c) Zottenverteilung und Zottenform. Trophoblastschwache und zottenarme Eier	283
d) Die Decidua (Decidua parietalis, capsularis, basalis, marginalis)	289
e) Die Durchdringungszone (Umlagerungszone der Autoren) und ihre Beziehungen zum intervillösen Raum	306
f) Fibrin- und Fibrinoidbildung; Altersbestimmung an der Placenta, Schwangerschaftsdauer und Geburtseintritt	315
6. Die hämotrophische Phase der Placentation	325
a) Differenzierung des Chorion frondosum; relative Größe und Wachstum der Placenta	325
b) Decidua parietalis und capsularis des hämotrophischen Stadiums	330
c) Die Placenta foetalis	337
d) Die Placenta materna; Der Kreislauf im intervillösen Raum	363
e) Schwangerschaftserscheinungen an der Muscularis uteri, dem übrigen Genitale und dem Körper überhaupt	383
f) Eihäute und Embryonalanhänge im Zustand der Reife	388
D. Schlußbemerkungen	401
Literaturverzeichnis	403
Namenverzeichnis	438
Sachverzeichnis	446