

4. Semester SS 2006

Pflichtvorlesungen Embryologie

Montags 10:15 – 11:00 Uhr

	Datum	Thema
1	24.04.06	Kinetik des Keimepithels, Karyogamie, Genomic Imprinting Gametogenese, Kapazitation, Akrosomenreaktion, Regulation der Expression parentaler Gene
2	08.05.06	Differenzierung, Determination, Wachstumsfaktoren Prinzip der Organogenese; Furchung, Gastrulation, Neurulation, Keimblätter
3	15.05.06	Embryo-maternale Apposition und Adhäsion Entwicklung der Fruchthüllen, Implantation, Plazenta und Plazentation
4	22.05.06	Vaskulogenese und Angiogenese Entwicklung des Herzens und der Gefäße
5	29.05.06	Proliferation und Apoptose als ein Prinzip der Morphogenese Entwicklung des Muskuloskelettalen Systems, Somiten, Gliedmaßen und Gelenke
6	12.06.06	Embryonale Induktion Entwicklung des Verdauungstrakts und Atmungsapparats
7	19.06.06	Konversion von Mesenchym zu Epithel durch Zelladhäsionsmoleküle Entwicklung des Harn- und Geschlechtsapparats
8	26.06.06	Epitheliale und mesenchymale Interaktionen Entwicklung der Haut, Hautanhangsorgane und Mamma
9	03.07.06	Signalmoleküle zur Regulation der Genexpression (Sonic hedgehog) Entwicklung des Nervensystems
10	10.07.06	Timing der embryologischen Stadien Chronologie der embryologischen Stadien und Umstellung der Vitalfunktionen (Kreislauf, Atmung) zum Zeitpunkt der Geburt
11	17.07.06	Embryologie und Teratologie Teratogenese (Beispiel: Entwicklung des Gesichts) Grenzbereich Teratologie und Onkologie
12	Sondertermin, Bekanntgabe per Aushang	Experimentelle Embryologie I: Embryonale Stammzellen, Knockout, Transgene Tiere
13		Experimentelle Embryologie II: In vitro Fertilisation, ICSI, Klonen, Embryotransfer