

JOURNAL FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN UND ENDOKRINOLOGIE

Nr. 1/2008, 5. Jahrgang

EMBRYOLOGIE UND BIOLOGIE

- B. Fischer, A. Navarrete Santos, N. Ramin, T. Schmidt
Die Xenobiotika-Exposition stellt ein zu wenig beachtetes Risiko der Embryonalentwicklung vor der
Implantation dar 4
- H. M. Beier
Tätigkeitsbericht der Zentralen Ethik-Kommission für Stammzellenforschung (ZES) 10

ANDROLOGIE

- Th. Katzorke
Entstehung und Entwicklung der Spendersamenbehandlung in Deutschland 14

ENDOKRINOLOGIE

- F. Geisthövel, A. Wacker, B. Wetzka
Funktionelle Androgenisierung des peri- und postpuberalen Mädchens sowie der Frau 21

PSYCHOSOMATIK

- P. Thorn, T. Wischmann
Eine kritische Würdigung der Novellierung der (Muster-) Richtlinie der Bundesärztekammer 2006 aus der
Perspektive der psychosozialen Beratung 39

GYNÄKOLOGIE

- K. Bühler, M. Bals-Pratsch, M. Kupka, W. Dahncke und alle Mitglieder des D-I-R
Das Deutsche IVF-Register (D-I-R) 2007 45

RUBRIKEN

- Mitteilungen der Gesellschaften 49
- Pharma-News 62
- Kontakte/Adressen 2
- Hinweise für Autoren / Impressum 65

z. A
6285

Titelbild: Frühes Entwicklungsstadium des Menschen, bestehend aus acht Blastomeren (8-Zeller). Die in dieser Frühphase durch mitotische Zellteilung entstehenden, nahezu gleichförmig aussehenden Zellen aller Säugetierarten befinden sich am Übergang vom totipotenten zum pluripotenten Stadium. Bis zu diesem Furchungsstadium des 8-Zellers gelten nach embryologischem Wissensstand die Blastomeren noch als totipotente Zellen, obwohl in experimentellen Untersuchungen verschiedener Säugetierarten immer wieder gezeigt wurde, dass nicht mehr alle 8 Zellen gleichermaßen als totipotent bezeichnet werden dürften. Es ist nämlich nicht gelungen, experimentell Achtlinge aus einem 8-Zeller zu erzeugen, vielmehr resultierte aus diesen Experimenten hin und wieder ein einziges lebensfähiges Individuum. Aus diesen experimentellen embryologischen Untersuchungen bei Säugetieren (z. B. Maus, Kaninchen, Schwein, Schaf) wurde geschlossen, dass die embryologische Situation beim Menschen ähnlich eingeschätzt werden müsse.

Diese Abbildung wurde freundlicherweise von Lennart Nilsson und Lars Hamberger (Göteborg) zur Verfügung gestellt. Copyright der Darstellung bei H. M. Beier (Aachen).