

# JOURNAL FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN UND ENDOKRINOLOGIE

Nr. 1/2007, 4. Jahrgang

## GENETIK

- P. Wieacker, I. Nickel, E. Kaminsky, P. Muschke  
Ausgeprägte Oligozoospermie bei Aarskog-Syndrom ..... 4

## EMBRYOLOGIE UND BIOLOGIE

- K. Illmensee  
Mammalian Cloning and its Discussion on Applications in Medicine ..... 6
- H. M. Beier  
Tätigkeitsbericht der Zentralen Ethik-Kommission für Stammzellenforschung (ZES) ..... 17

## ETHIK UND RECHT

- M. Klar, M. Kunze, H. P. Zahradnik  
Diskussion um den ethischen Status humaner Embryonen – Eine Zusammenfassung von zentralen  
Argumenten und Perspektiven ..... 21
- M. Frommel  
Deutscher Mittelweg in der Anwendung des Embryonenschutzgesetzes (ESchG) mit einer an den aktuellen  
wissenschaftlichen Kenntnisstand orientierten Auslegung der für die Reproduktionsmedizin zentralen Vorschrift  
des § 1, Abs. 1, Nr. 5 ESchG unter besonderer Berücksichtigung der Entstehungsgeschichte des ESchG ..... 27
- U. Keiper, H. Kentenich  
Die Verwendung von fremdem Samen im Rahmen der Reproduktionsmedizin ..... 34

## RUBRIKEN

6. Treffen des Arbeitskreises Molekularbiologie in der DGGEF, 13.–14. Oktober 2006 – Düsseldorf (Abstracts) ..... 38
- Mitteilungen der Gesellschaften ..... 45
- Pharma-News ..... 64
- Kontakte/Adressen ..... 2
- Hinweise für Autoren/Impressum ..... 63

**Titelbild:** Die Natur kloniert Tag für Tag. Auch manche Säugetierarten bringen Nachkommen zur Welt, die als Klone zu bezeichnen sind, weil ihre individuelle Entstehung nicht auf geschlechtlicher Fortpflanzung, sondern auf Teilung früher Embryonalstadien beruht. Beim Gürteltier, *Dasyus novemcinctus*, teilt sich die Keimscheibe der Blastozyste in vier gleichgroße Teile, aus denen bei jedem Wurf vier identische Vierlinge hervorgehen. Die Abbildung zeigt einen solchen Vierlingswurf mit der typischen gemeinsamen Plazenta, mit der die vier Klone jeweils durch eine separate Nabelschnur verbunden sind (Modifizierte Abbildung nach einer Originalzeichnung. Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Kurt Benirschke, La Jolla, University of California, San Diego, USA).