

Journal für

Reproduktionsmedizin und Endokrinologie

– Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology –

Andrologie • Embryologie & Biologie • Endokrinologie • Ethik & Recht • Genetik
Gynäkologie • Kontrazeption • Psychosomatik • Reproduktionsmedizin • Urologie



Editorial

Dohr G, Hutter H

J. Reproduktionsmed. Endokrinol 2006; 3 (2), 92

www.kup.at/repromedizin

Online-Datenbank mit Autoren- und Stichwortsuche

Offizielles Organ: AGRBM, BRZ, DVR, DGA, DGGEF, DGRM, D-I-R, EFA, OEGRM, SRBM/DGE

Indexed in EMBASE/Excerpta Medica/Scopus

Krause & Pachernegg GmbH, Verlag für Medizin und Wirtschaft, A-3003 Gablitz

Dear colleagues,

Reproductive immunology has evolved into a rapidly changing and progressing field within reproductive medicine.

Since Medawar first published his hypothesis on mechanisms of feto-maternal tolerance in 1953, a multitude of causes for the fetus not being rejected by the mother have been argued within the scientific community. Tolerance to the fetal allograft has been extensively studied in recent years, providing interesting new insights.

In addition to the widely discussed potential role for HLA-G, several other mechanisms have been implicated: indoleamine 2,3-dioxygenase, inhibition of complement activation, expression of regulatory B7 molecules (B7-H1), induction of T cell apoptosis, bias of the Th1/Th2 balance, and regulatory T cells – just to name a few. Tolerance of the fetal allograft is probably the consequence of a wide variety of mechanisms. The immunological paradox appears to be extremely complex, and despite the meanwhile vast knowledge about the subject many questions remain unanswered. The role of the innate immune system, in particular, has been underexposed up to this point. Yet, the activated innate immune system may well trigger complications in pregnancy, as has been discussed in preeclampsia.

On the 4th European Congress of Reproductive Immunology which will be held on July 5–9, 2006 in Graz, Austria, the following scientific topics will be presented and discussed:

- Gamete immunology
- Regulation of implantation and trophoblast invasion
- Cell and cytokines at the materno-fetal interface
- MHC and reproduction
- Indoleamine 2,3-dioxygenase and materno-fetal interactions
- Mucosal immunology
- Complement and reproduction
- Stress and the reproductive system
- Placental pathology and preeclampsia
- Stem cells and IVF

Four articles in this current issue (in particular K. Koyama et al., P. C. Arck et al., B. Huppertz, O. Parolini et al.) have been chosen from the congress program to provide an overview of reproductive immunology and the state of the art. We hope to hereby incite your interest in attention to the field of reproductive immunology and would like to cordially invite you to attend the forthcoming 4th European Congress of Reproductive Immunology.



Univ.-Prof. Dr. Heinz Hutter



Univ.-Prof. Dr. Gottfried Dohr

Univ.-Prof. Dr. Gottfried Dohr
Univ.-Prof. Dr. Heinz Hutter

*Institute of Cell Biology, Histology and Embryology
Center of Molecular Medicine
Medical University of Graz
Harrachgasse 21
8010 Graz, Austria*

Homepage: www.ecri4.at

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ Bestellung e-Journal-Abo

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

Impressum

Disclaimers & Copyright

Datenschutzerklärung