

Leitthema • Main topic • Review articles

Redaktion: R. Felberbaum • W. Küpker

Stammzellforschung und Reproduktionsmedizin

Stem cell research and reproductive medicine



© Jan Woitas / dpa

Blick in die Zukunft: Sind zukünftig befruchtungsfähige Gameten für die In-vitro-Fertilisation zu gewinnen?

225 *R. Felberbaum • W. Küpker*
Einführung zum Thema
Introduction to the topic

227 *P. Löser • G. Mertens • R. Felberbaum*
Forschung mit humanen embryonalen Stammzellen in Deutschland
Research on human embryonic stem cells in Germany

238 *H. Kreß*
Künstliche Herstellung von Gameten und Embryonen aus pluripotenten Stammzellen. Ethische Bewertung
Creating gametes and embryos from pluripotent stem cells. Ethical considerations

245 *B. Westernströer • D. Langenstroth • S. Schlatt • N. Kossack*
Repopulation geschädigter Hodenkanälchen. Stammzellbasierte Ansätze
Repopulation of impaired seminiferous tubules. Stem cell based methods

250 *D.N. Markowski • W. Küpker • J. Bullerdiek*
Endometriose. Neue Theorien zu Ätiologie und Pathogenese aus der Stammzellforschung
Endometriosis. New theories from stem cell research on etiology and pathogenesis

255 *C.A.E. Hauser • Y.E. Loo*
Peptidhydrogele für den Einsatz von Stammzellen in der regenerativen Medizin
Peptide hydrogels support stem cell applications in regenerative medicine

CME Zertifizierte Fortbildung • Review articles

265 *P. Stute • M. von Wolff*
Androgenisierung
Hyperandrogenism

279 **Fragebogen**
Questionnaire



Arzneimitteltherapie Drug therapy

281 *L. Moltz • R.W. Holl*
Niedrigdosierte transdermale Östradiol-Antiandrogen-Therapie. Primärprävention des Diabetes mellitus Typ II in der Postmenopause
Low-dose transdermal therapy with estradiol and anti-androgen. Primary prevention of diabetes mellitus type 2 in the menopause

Journal Club Journal Club*R. Popovici*

- 289 **Funktionsfähigkeit von transplantiertem, kryokonserviertem Ovargewebe**
Functionality of transplanted, frozen-thawed ovarian tissue

P. Stute

- 291 **Gestagene, Affekt und Menopause**
Gestagens, mood, and menopause

In der Diskussion Under discussion*H. Kenterich*

- 292 **NICE-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Fertilitätsstörungen. Kommentar**
NICE guidelines for the diagnosis and treatment of fertility problems. Commentary

Das Zitat im klinischen Bild The quintessential image*M. Goeckenjan · S. Aulmann · S. Rösner · B. Toth · T. Strowitzki · A. Germeyer*

- 296 **Hämatombildung nach vaginaler Punktion eines muzinösen Zystadenoms**
Hematoma after vaginal puncture of a mucinous cystadenoma

Medizin aktuell Medicine today*G. Griesinger*

- 298 **Highlights des ESHRE-Jahreskongresses. Bericht vom ReproFacts-Treffen am 13. Juli 2012 in Frankfurt a. M.**
Highlights from the ESHRE annual meeting. Report from the ReproFacts meeting on 13 July 2012 in Frankfurt a. M.

Verschiedenes · Miscellaneous

- 264 **Erratum** · Erratum
303 **Mitteilungen der DMG** · News of the societies
307 **Termine** · Forthcoming meetings
308 **Vorschau** · Preview
308 **Impressum** · Imprint

Titelbild: © A. Koch / INTERFOTO

Zielsetzung der Zeitschrift

Gynäkologische Endokrinologie bietet aktuelle Fortbildung für alle Frauenärzte in Praxis und Klinik, die sich in besonderem Maß mit endokrinologischen Fragestellungen beschäftigen. Es werden alle Bereiche der gynäkologischen Endokrinologie und Reproduktionsmedizin abgedeckt.

Im Vordergrund stehen Prävention, diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien. Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Gynäkologische Endokrinologie offers up-to-date review articles and original papers for all gynaecologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of endocrinology.

The content covers all areas of gynaecological endocrinology and reproduction medicine. The focus is on current developments regarding prevention, diagnostic approaches, management of complications and current therapy strategies.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Gynäkologische Endokrinologie* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.