Publikationen Mag. Anton Neyer

Originalarbeiten

Wirleitner B, Vanderzwalmen P, Bach M, Baramsai B**, Neyer A**, Schwerda D, Schuff M, Spitzer D, Stecher A, Zintz M, Zech NH. The time aspect in storing vitrified blastocysts: its impact on survival rate, implantation potential and babies born. *Hum Reprod.* 2013; 28(11):2950-7.

Neyer A, Vanderzwalmen P, Bach M, Stecher A, Spitzer D, Zech N. Sperm head vacuoles are not affected by in-vitro conditions, as analysed by a system of sperm-microcapture channels. *Reprod Biomed Online*. 2013; 26(4):368-77.

Wogatzky J, Wirleitner B, Stecher A, Vanderzwalmen P, **Neyer A**, Spitzer D, Schuff M, Schechinger B, Zech NH. The combination matters--distinct impact of lifestyle factors on sperm quality: a study on semen analysis of 1683 patients according to MSOME criteria. *Reprod Biol Endocrinol.* 2012; 24; 10:115.

Vanderzwalmen P, Hiemer A, Rubner P, Bach M, **Neyer A**, Stecher A, Uher P, Zintz M, Lejeune B, Vanderzwalmen S, Cassuto G, Zech NH. Blastocyst development after sperm selection at high magnification is associated with size and number of nuclear vacuoles. *Reprod Biomed Online*. 2008, 17: 617-627.

Hiemer A, Zech N, Ectors F, Panagiotidis Y, Bach M, **Neyer A,** Vanderzwalmen S, Tomsin O, Vanderzwalmen P. Aseptische Vitrifikation in die Praxis umsetzen. *J Reproduktionsmed. Endokrinol*. 2008; 5 (3), 121-131

Fallstudien

Stecher A, Bach M, **Neyer A**, Vanderzwalmen P, Zintz M, Zech NH. Case report: live birth following ICSI with non-vital frozen-thawed testicular sperm and oocyte activation with calcium ionophore. *J Assist Reprod Genet*. 2011; 28(5):411-4.

Poster, Abstracts, Vorträge, u.ä.

M. Schuff, Wirleitner B, Vanderzwalmen P, M. Bach, Schwerda D, Stecher A, **Neyer A**, Zech NH. Reduced sperm quality is reflected in clinical outcome in advanced maternal age - independently of blastocyst quality - rendering sperm selection increasingly important. 31ST ANNUAL MEETING OF ESHRE. Lisbon, Portugal, 2015

Neyer A, Zintz M, Stecher A, Wirleitner B, Bach M, Murtinger M, Zech NH, Vanderzwalmen P. Selection of embryos on day 3 by time-lapse technology or on day 5? The paternal factor brings the answer. *Hum Reprod*. 2014; 29(suppl1)

Okhowat J, Wirleitner B, **Neyer A**, Bach M, Stecher A, Murtinger M, Zech NH. Follicle size does not reflect oocyte competence. *Hum Reprod*. (2013; 28 (suppl 1): i149-i206

Stecher A, Wirleitner B, Vanderzwalmen P, Zintz M, **Neyer T**, Bach M, Baramsai B, Schwerda D, Zech NH. Oocyte activation increases fertilization rate resulting in a higher final number of blastocysts without compromising implantation potential per transferred embryo: a prospective sibling study
Hum Reprod. 2013; 28 (suppl 1): i149-i206

Schuff M, Stecher A, Vanderzwalmen P, **Neyer T**, Schwerda D, Zintz M, Baramsai B, Bach M, Wirleitner B, Zech NH. Irregular divided embryos and their potential to implant – a retrospective time-lapse analysis. 5th IVI Conference. Sevilla , Spain 2013.

Bach M, **Neyer A**, Stecher A, Vanderzwalmen P, Zech NH. IMSI: Ist die Kritik an dieser Technik gerechtfertigt? Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie und der Österreichischen IVF-Gesellschaft 20.–22. Oktober 2011. *J Reproduktionsmed. Endokrinol*. 2011; 8 (5), 355-364.

Vanderzwalmen P, Bach M, **Neyer A**, Stecher A, Zintz M, Lejeune B, Zech NH. Sperm selection for ICSI at high magnification: IMSI. *Hum Reprod*. 2010; 25(suppl 1).

Neyer T, Bach M,, Stecher A, Vanderzwalmen P, Zintz M, Zech NH. Dynamik von Vakuolen im Spermatozoenkopf. *J Reproduktionsmed Endokrinol*. 2010; 7(5):429

Vanderzwalmen P, Stecher A, Bach M, **Neyer T**, Zintz M, Zech H, Zech NH. Arguments to implement the selection of spermatozoa at high magnification before ICSI. *J Reproduktionsmed Endokrinol*. 2008, 5 (5): 300. ISSN: 1810-2107

Zech NH, Bach M, **Neyer T**, Stecher A, Zintz M, Petra Baborova, Uher P, Vanderzwalmen P. Embryo development to day 5 and pregnancy rates after ICSI or intracytoplasmic morphologically selected sperm injection (IMSI) in patients with previous failure of implantation: a sibling study. *Fertil Steril*. 2007; 88(Suppl 1): P-771

Zech NH, Bach M, **Neyer T**, Stecher A, Zintz M, Petra Baborova, Uher P, Vanderzwalmen P. Blastocyst formation after intracytoplasmic morphologically selected sperm injection (IMSI) according to the morphological integrity of human sperm nuclei. *Fertil Steril.* 2007; 88(Suppl 1): P-86

Bach M, **Neyer A**, Stecher A, Uher P, Vanderzwalmen P, Zintz M, Zech N. Morphological integrity of human sperm nuclei and blastocyst formation after intracytoplasmic morphologically selected sperm injection (IMSI). *Hum Reprod*. 2007; 22(Suppl. 1): i108 (O-273)

A. Neyer, P. Vanderzwalmen, M. Bach, A. Stecher, M. Zintz, H. Zech WIRD IMSI DIE KLASSISCHE ICSI ERSETZEN? 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie. Innsbruck,2007

Bach M, **Neyer A** , Stecher A, Zintz M, Vanderzwalmen P, Zech H. IMSI Eine neue Technik zur Auswahl der morphologisch besten Spermatozoen. Fortbildungs-Symposium Klinik Marienfried, Niederuzwil, Switzerland 2007

Stecher A., Zintz M., Bach M, **Neyer A**., Zech H., Vanderzwalmen P. Korrelation der Struktur der Zona Pellucida mit der weiteren Entwicklung zum Blastocystenstadium. 23.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie, Innsbruck, 2007

Bach M, **Neyer A** , Stecher A, Zintz M, Vanderzwalmen P, Zech H. IMSI Einfluss der Spermienmorphologie auf die Embryonalentwicklung. 22. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie (OEGRM). 2006, Linz, Austria

Stecher A, Zintz M, **Neyer A**, Bach M, Zech N, Zech H, Vanderzwalmen P. Kultur von Embryonen bis zum Tag 5 in sequentiellem Medium oder in einem einfachen optimieren Kulturmedium „one-step" Protokoll: Eine prospektive Analyse. *J Reproduktionsmed Endokrinol*. 2005; 3: 183-184.

Neyer A . Entwicklung von Embryonen nach ICSI bei „Non-Male Factor" in Relation zur Granularität der Eizelle und zur Stelleder Zytoplasmaaspiration 20. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie, Maria Taferl, Austria, 2004. *J Reproduktionsmed Endokrinol. 2004; 1 (3), 228-239*

Buchbeiträge

Vanderzwalmen P, Zech NH, Bach M, Lejeune B, **Neyer A**, Perrier d'Hauterive S, Puissant F, Stecher A, Vanderzwalmen S, Wirleitner B, Gaspard O. Sperm Vacuoles: Origin and Implications. Non-Invasive Sperm Selection for In Vitro Fertilization, Novel Concepts and Methods. Springer International Publishing AG, Part of Springer Science+Business Media 2015.

Vanderzwalmen P, Bach M, Gaspard O, Lejeune B, **Neyer A**, Puissant F, Schuff M, Stecher A, Vanderzwalmen S, Wirleitner B, Zech NH. Sperm. A Practical Guide to Selecting Gametes and Embryos. Montag M. (Ed). CRC Press 2014.

Vanderzwalmen P, Bach M, Batsuren B, **Neyer A**, Schwerda D, Stecher A, Wirleitner B, Zintz M, Lejeune B, Vanderzwalmen S, Cassuto NG, Zech MH, Zech NH. Intracytoplasmic Morphologically Selected Sperm Injection Z.P. Nagy et al. (eds.), Practical Manual of In Vitro Fertilization: Advanced Methods and Novel Devices, © Springer Science+Business Media, LLC 2012.