

## **Publikationsliste Dr. Maximilian Franz**

*Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Medizin:*

### **Stickoxid-Substitution während warmer Ischämie zur Prävention des Ischämie/Reperfusionsschadens am Herzen.**

Betreuer: O. Univ. Prof. Dr. E. Wolner, Leiter der Klinischen Abteilung für Herz-Thoraxchirurgie, AKH Wien, Universität Wien

Unterstützt durch ein Forschungsförderungsstipendium der Universität Wien

## **Publikationen**

### **Original Papers, Erst- und Letztautorschaften**

#### **The impact of GnRH agonists in patients with endometriosis on prolactin and sex hormone levels: a pilot study.**

Marschalek J, Ott J, Husslein H, Kuessel L, Elhenicky M, Mayerhofer K, Franz MB\*.

\*corresponding author

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2015 Dec;195:156-9. (Standart)

#### **Prospective evaluation of the learning curve of fertiloscopy with and without ovarian drilling.**

Franz M, Ott J, Watrelot A, Küssel L, Husslein H.

Reprod Biomed Online. 2015 Jan 13. pii: S1472-6483(15)00008-5. doi:

10.1016/j.rbmo.2014.12.015. (Top)

#### **Global and single gene DNA methylation in umbilical cord blood cells after elective cesarean: a pilot study**

Franz MB, Poterauer M, Elhenicky M, Sary S, Birner P, Vinatzer U, Husslein P, Streubel B, Husslein H.

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2014 Aug;179:121-4. doi: 10.1016/j.ejogrb.2014.05.038.

Epub 2014 Jun 4. (Standart)

#### **Augmentation index and pulse wave velocity in normotensive and preeclamptic pregnancies.**

Maximilian B Franz, Maximiliane Burgmann, Anna Neubauer, Harald Zeisler, Ramona Sanani, Michael Gottsauner-Wolf, Barbara Schiessl, Martin Andreas

Acta Obstetricia Et Gynecologica Scandinavica 04/2013; (Standart)

#### **Small GTPases are involved in sprout formation in human granulosa lutein cells.**

Franz MB, Daube S, Keck C, Sator M, Pietrowski D.

Arch Gynecol Obstet. 2012 Nov 30. [Epub ahead of print]

(Standart)

#### **NT-proBNP is increased in healthy pregnancies compared to non-pregnant controls.**

Franz MB, Andreas M, Schiessl B, Zeisler H, Neubauer A, Kastl SP, Hess G, Rhombert F, Zdunek D, Maurer G, Schlembach D, Heinze G, Szekeres T, Gottsauner-Wolf M.

Acta Obstet Gynecol Scand. 2008 Dec 19:1-4.

(Standart)

**Stillbirth following previous cesarean section in Bavaria/Germany 1987-2005.**

*Franz MB, Lack N, Schiessl B, Mylonas I, Friese K, Kainer F.*

Arch Gynecol Obstet. 2009 Jan;279(1):29-36.

(Standart)

**Pro-B-Type Natriuretic Peptide as a marker of pulmonary embolism in pregnancy – a case report**

*FRANZ M, GUENTHNER-BILLER M., KAINER F, SCHIESSL B*

Arch Gynecol Obstet. 2008 May;277(5):439-40.

(Standart, Case report)

**S-Nitroso human serum albumin reduces ischemia/reperfusion injury in the pig heart after unprotected warm ischemia**

*Seth Hallström & Maximilian Franz, both authors contributed equally to this work, Harald Gasser, Martin Vodrazka, Severin Semsroth, Udo M. Losert, Markus Haisjackl, Bruno K. Podesser, Tadeusz Malinski*

Cardiovasc Res. 2008 Feb 1;77(3):506-14. Epub 2007 Oct 30.

(Top, 13/117 Cardiac Systems)

**Ko-Autorschaften:**

**The effect of slow release insemination on pregnancy rates: report of two randomized controlled pilot studies and meta-analysis.**

Julian Marschalek, Maximilian Franz, Yael Gonen, Jan-Steffen Kruessel, Amnon Weichselbaum, Lorenz Kuessel, Maire Trofaier, Johannes Ott

Arch Gynecol Obstet, Jan 2017, DOI 10.1007/s00404-017-4290-3

**Bioimpedance cardiography in pregnancy:**

**A longitudinal cohort study on hemodynamic pattern and outcome**

Martin Andreas, Lorenz Kuessel, Stefan P. Kastl, Stefan Wirth, Kathrin Gruber, Franziska Rhomberg, Fatemeh A. Gomari-Grisar, Maximilian Franz, Harald Zeisler and Michael Gottsauner-Wolf

BMC Pregnancy and Childbirth, Dec 2016, DOI 10.1186/s12884-016-0918-8

(Standart)

**Suture Closure versus Non-Closure of Subcutaneous Fat and Cosmetic Outcome after Cesarean Section: A Randomized Controlled Trial.**

Husslein H, Gutschi M, Leopold H, Herbst C, Franz M, Worda C.

PLoS One. 2014 Dec 10;9(12):e114730. doi: 10.1371/journal.pone.0114730. (Standart)

**S1-Guideline: Management of Late-term and Post-term Pregnancy: Short version - AWMF Registry Number: 015/065.**

Weiss E<sup>1</sup>, Abele H<sup>2</sup>, Bartz C<sup>3</sup>, Franz M<sup>4</sup>, Fischer T<sup>5</sup>, Gembruch U<sup>6</sup>, Gonser M<sup>7</sup>, Heim K<sup>8</sup>, Kainer F<sup>9</sup>, Kiefer A<sup>10</sup>, König K<sup>11</sup>, Ramsauer B<sup>12</sup>, Reister F<sup>13</sup>, Schneider KT<sup>14</sup>, Surbek D<sup>15</sup>, Vetter K<sup>12</sup>, Wolff F<sup>16</sup>.

Geburtshilfe Frauenheilkd. 2014 Dec;74(12):1099-1103.

**Postoperative Gum Chewing After Gynecologic Laparoscopic Surgery: A Randomized Controlled Trial**

Heinrich Husslein, Maximilian Franz, Martina Gutschi, Christof Worda, Stephan Polterauer, Heinz Leopold

Obstet Gynecol. 2013 Jul;122(1):85-90. doi: 10.1097/AOG.0b013e3182983e92.

(Top)

**N-terminal-pro-brain natriuretic peptide is decreased in insulin dependent gestational diabetes mellitus: a prospective cohort trial.**

Andreas M, Zeisler H, Handisurya A, **Franz MB**, Gottsauner-Wolf M, Wolzt M, Kautzky-Willer A.

Cardiovasc Diabetol. 2011 Apr 13;10:28. doi: 10.1186/1475-2840-10-28.

PMID: 21489265

(Standard)

**Distribution and maturity of dendritic cells in diseases of insufficient placentation.**

Scholz C, Toth B, Santoso L, Kuhn C, Franz M, Mayr D, Jeschke U, Friese K, Schiessl B.

Am J Reprod Immunol. 2008 Sep;60(3):238-45.

(Standard)

**S-nitroso human serum albumin improves oxygen metabolism during reperfusion after severe myocardial ischemia.**

Dworschak M, Franz M, Hallstrom S, Semsroth S, Gasser H, Haisjackl M, Podesser BK, Malinski T.

Pharmacology. 2004 Oct;72(2):106-12.

(Standard)

**Release of neuron-specific enolase and S100 after implantation of cardioverters/defibrillators.**

Dworschak M, **Franz M**, Czerny M, Gorlitzer M, Blaschek M, Grubhofer G, Haider W

Crit Care Med. 2003 Aug;31(8):2085-9.

(Top, 2/26 Critical Care Medicine)

**Quinaprilat during cardioplegic arrest prevents ischemia-reperfusion injury.**

P.Korn, A.Kröner, J.Schirnhofner, S.Hallström, O.Bernecker, **M.Franz**, R.Mallinger, E.Wolner, B.Podesser

J Thorac Cardiovasc Surg. 2002 Aug;124(2):352-60.

(Top)

**Optimizing Ischemia/Reperfusion in the Failing Rat Heart—Improved Myocardial Protection With Acute ACE Inhibition**

Bruno K. Podesser, MD; Jan Schirnhofner, MD; Oliver Y. Bernecker, MD; Andreas Kröner, MD; **Maximilian Franz**, MD; Severin Semsroth, MD; Barbara Fellner, MD; Josef Neumüller, MD; Seth Hallström, PhD; Ernst Wolner, MD

Circulation 2002;106:I-277-I-283

(Top)

**Mechanical Trauma as the Major Cause of Troponin T Release after Transvenous Implantation of Cardioverter/Defibrillators**

*M. Dworschak<sup>1</sup>, M. Franz<sup>1</sup>, C. Khazen<sup>2</sup>, M. Czerny<sup>2</sup>, M. Haisjackl<sup>1</sup>, M. Hiesmayr<sup>1</sup>*

Cardiology 2001;95(4):212-14

IF 1,71 (Standard)

**Review-Artikel:**

**Obstetrical management in the older gravida (Review)**

*Franz MB, Husslein PW.*

Womens Health (Lond Engl). 2010 May;6(3):463-8.

2011-2013 meist-zitierter Artikel seiner Section

**Weitere Publikationen:**

**Abklärungsmethoden bei unerfülltem Kinderwunsch**

Gynäkologie + Geburtshilfe October 2017 DOI 10.1007/s15013-017-1279-8

M. Franz

**Was bei der Betreuung der älteren Schwangeren zu beachten ist**

Gynäkologie + Geburtshilfe July 2017 DOI 10.1007/s15013-017-1202-3

M. Franz

**Menopausale Hormontherapie und Gefäßgesundheit**

Gynäkologie und Geburtshilfe April 2017 DOI 10.1007/s15013-017-1142-y

M. Franz

**Zukünftige Entwicklung des Ovarian Tissue Banking**

M. Franz

Gynäkologie 2014 · 47:238–243 DOI 10.1007/s00129-013-3245-4

**Früherkennung der Präeklampsie / Review Article**

M. Franz, P. Husslein, H. Zeisler

Der Gynäkologe, DOI 10.1007/s00129-009-2426-7

**Reproduktionsmedizin als Lifestylekonzept**

*Husslein P, Franz M*

Frauenarzt 12/2008

**[HIV and unintended childlessness] Review Article**

*Kupka MS, Franz M, Friese K.*

MMW Fortschr Med. 2008 Apr 28;150 Spec No 1:35-6, 38-9.

**Hepatitis, HIV und Kinderwunsch**

*Kupka MS, Franz M, Friese K*

Der Gynäkologe 2007 - Heft 10 / Oktober, S. 780 – 789 Leitthema

**Risiken und Betreuung der älteren Schwangeren**

*Franz M*

Speculum 1/2013

**Fertiloskopie als neuer Goldstandard?**

*M. Franz*

GynAktiv 5/12

**Die Fertiloskopie: eine neue Methode zur Abklärung weiblicher Sterilität**

*M. Franz*

Jatros Medizin für die Frau 12/12

**Impfen vor und in der Schwangerschaft**

*M. Franz, H. Kiss*

Gyn Aktiv 03/2012

**Risiken in der Schwangerschaft**

*M. Franz, P. Husslein; Apothekerzeitung 2010*

**Books:**

**Die Nachuntersuchung**

*M. Franz, F. Kainer*

In: „Die Geburtshilfe“

Schneider – Husslein – Schneider (Hrsg.), 4. Auflage 2010, 1125-1139

**Physiologie und Pathologie des Mütterlichen Organismus inkl. Onkologie in der Schwangerschaft**

*M. Franz, F. Kainer*

In: „Die Geburtshilfe“

Schneider – Husslein - Schneider, 5. Auflage 2016

**Die Nachuntersuchung**

*M. Franz, F. Kainer*

In: „Die Geburtshilfe“

Schneider – Husslein - Schneider, 5. Auflage 2016