

Publikationsverzeichnis Prof. Dr. M. Schmidt

Originalarbeiten

1. Regidor PA, **Schmidt M**, Callies R, Kato K, Schindler AE (1995). Estrogen and progesterone receptor content of GnRH analogue pretreated and untreated uterine leiomyomata. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 63:69-73.
2. **Schmidt M**, Regidor PA, Engel K, Regidor M, Winterhager E, Scotti S, Schindler AE (2000). E- and P-selectin expression in endometriotic tissues and the corresponding endometria. Gynecol Endocrinol 14: 111-117.
3. Regidor PA, **Schmidt M**, Walz KA, Regidor M, Winkler UH, Bier UW, Schindler AE (2001). Der Einsatz der Liposuktion zum „body contouring“ in der Gynäkologie. Zentralbl Gynakol 123: 153-157.
4. Regidor PA, Regidor M, **Schmidt M**, Ruwe B, Lübben G, Förtig P, Kienle E, Schindler AE (2001). Prospective randomized study comparing the GnRH-agonist leuporelin acetate and the gestagen lynestrenol in the treatment of severe endometriosis. Gynecol Endocrinol 15: 202-209.
5. Hahn S, Haselhorst U, Tan S, Quadbeck B, **Schmidt M**, Roesler S, Kimmig R, Mann K, Janssen OE (2006). Low serum 25-hydroxyvitamin D concentrations are associated with insulin resistance and obesity in women with polycystic ovary syndrome. Exp Clin Endocrinol Diabetes 114: 577-83.
6. Gellhaus A, **Schmidt M**, Dunk C, Lye SJ, Kimmig R, Winterhager E (2006). Decreased expression of the angiogenic regulators CYR61 (CCN1) and NOV (CCN3) in human placenta is associated with pre-eclampsia. Mol Hum Reprod 12: 389-99.

7. Hahn S, Bering van Halteren W, Roesler S, **Schmidt M**, Kimmig R, Tan S, Mann K, Janssen OE (2006). The combination of increased ovarian volume and follicle number is associated with more severe hyperandrogenism in German women with polycystic ovary syndrome. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 114: 175-81
8. Hahn S, Kuehnel W, Tan S, Kramer K, **Schmidt M**, Roesler S, Kimmig R, Mann K, Janssen OE (2007). Diagnostic value of calculated testosterone indices in the assessment of polycystic ovary syndrome. *Clin Chem Lab Med* 45:202-207.
9. Fechner S, Husen B, Thole H, **Schmidt M**, Gashaw I, Kimmig R, Winterhager E, Grummer R (2007). Expression and regulation of estrogen-converting enzymes in ectopic human endometrial tissue. *Fertil Steril* 88:1029-38
10. **Schmidt M**, Dietrich V, Callies R, Stein A, Kimmig R (2007). Das Dilemma des frühen vorzeitigen Blasensprunges: Entbinden oder abwarten? *Geburtsh Frauenheilk* 67: 1126-1131.
11. Hahn S, Backhaus M, Broecker M, Tan S, Dietz T, Kimmig R, **Schmidt M**, Mann K, Janssen OE (2007). Retinol-binding protein 4 levels are elevated in PCOS women with obesity and impaired glucose metabolism. *Eur J Endocrinol* 157:201-207.
12. **Schmidt M**, Dogan C, Birdir C, Callies R, Kuhn U, Gellhaus A, Janetzko A, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2007). Altered angiogenesis in preeclampsia: evaluation of a new test system for measuring placental growth factor. *Clin Chem Lab Med* 45:1504-10.

13. Gellhaus A, **Schmidt M**, Dunk C, Lye SJ, Winterhager E (2007). The circulating proangiogenic factors CYR61 (CCN1) and NOV (CCN3) are significantly decreased in placentae and sera of preeclamptic patients. *Reprod Sci* 14: 46-52. **First two authors contributed equally.**
14. Tan S, Hahn S, Benson S, Dietz T, Lahner H, Moeller LC, **Schmidt M**, Elsenbruch S, Kimmig R, Mann K, Janssen OE (2007). Metformin improves polycystic ovary syndrome symptoms irrespective of pre-treatment insulin resistance. *Eur J Endocrinol* 157: 669-676.
15. **Schmidt M**, Hoffmann B, Beelen D, Gellhaus A, Winterhager E, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2008). Detection of circulating trophoblast particles in peripheral maternal blood in preeclampsia complicated pregnancies. *Hypertens Pregnancy* 27: 131-142.
16. **Schmidt M**, Callies R, Kuhn U, Willruth A, Kimmig R (2008). Die äußere Wendung bei Beckenendlage: Renaissance eines altbekannten Verfahrens? *Gynakol Geburtshilfliche Rundsch* 49: 29-34.
17. **Schmidt M**, Dogan C, Birdir C, Kuhn U, Gellhaus A, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2009). Placental Growth Factor: a predictive marker for preeclampsia? *Gynakol Geburtshilfliche Rundsch* 49, 94-99.
18. **Schmidt M**, Hoffmann B, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2009). mRNA of placental origin in maternal serum of women with normal and preeclamptic pregnancies. *Fet Diagn Ther*, 25: 269-276.
19. Ugocsai P, Hohenstatt A, Paragh G, Liebisch G, Langmann T, Wolf Z, Weiss T, Groitl P, Dobner T, Kasprzak P, Göbölös L, Falkert A, Seelbach-Goebel B, Gellhaus A, Winterhager E, **Schmidt M**, Semenza GL, Schmitz G(2010) HIF-1beta determines ABCA1 expression under hypoxia in human macrophages. *Int J Biochem Cell Biol*, 42: 241-252.

21. Wolf N, Yang W, Dunk CE, Gashaw I, Lye S, Ring Th, **Schmidt M**, Winterhager E, Gellhaus A (2010). Regulation of the Matricellular Proteins CYR61 (CCN1) and NOV (CCN3) by Hypoxia-Inducible Factor-1 (alpha) and Transforming-Growth Factor-(beta)3 in the Human Trophoblast. *Endocrinol*, 151: 2835-2845
22. Plösch T, Gellhaus A, van Straten EM, Wolf N, Huijkman NC, **Schmidt M**, Dunk CE, Kuipers F, Winterhager E (2010). The liver X receptor (LXR) and its target gene ABCA1 are regulated upon low oxygen in human trophoblast cells: a reason for alterations in preeclampsia? *Placenta* 31(10):910-918
23. Yang W, Wagener J, Wolf N, **Schmidt M**, Kimmig R, Winterhager E, Gellhaus A (2011). Impact of CCN3 (NOV) glycosylation on migration/invasion properties and cell growth of the choriocarcinoma cell line Jeg3. *Hum Reprod* 26(10): 2850-2860
24. Mikat B, Zeller A, Scherag A, Drommelschmidt K, Kimmig R, **Schmidt M** (2012) β hCG and PAPP-A. predictive factors for preeclampsia? *Hypertens Pregnancy* 31(2):261-7.
25. Königer A, Kauth A, Schmidt B, **Schmidt M**, Yerlikaya G, Kasimir-Bauer S, Kimmig R, Birdir C (2013) Anti-Mullerian-hormone levels during pregnancy and postpartum. *Reprod Biol Endocrinol*.11:60
26. Söhngen L, **Schmidt M**, Wimberger P, Kimmig R, Grümmer R (2014) Additional B-cell deficiency does not affect growth and angiogenesis of ectopic human endometrium in T-cell-deficient endometriosis mouse models during long-term culture. *J Reprod Immunol*.106:50-7
27. Lechtermann C, Hauffa BP, Herrmann R, Schündeln MM, Gellhaus A, **Schmidt M**, Grasemann C (2014) Maternal vitamin D status in preeclampsia: seasonal

changes are not influenced by placental gene expression of vitamin D metabolizing enzymes. PLoS One. 22;9(8):e105558

28. Radtke S, Görgens A, Kordelas L, **Schmidt M**, Kimmig KR, Köninger A, Horn PA, Giebel B (2015) CD133 allows elaborated discrimination and quantification of haematopoietic progenitor subsets in human haematopoietic stem cell transplants. Br J Haematol.169(6):868-78
29. Otto T, Gellhaus A, Lüschen N, Scheidler J, Bendix I, Dunk C, Wolf N, Lennartz K, Köninger A, **Schmidt M**, Kimmig R, Fandrey J, Winterhager E (2015).Oxygen Sensitivity of Placental Trophoblast Connexins 43 and 46: A Role in Preeclampsia? J Cell Biochem. 116(12):2924-37
30. Birdir C, Fryze J, Frölich S, **Schmidt M**, Köninger A, Kimmig R, Schmidt B, Gellhaus A (2017). Impact of maternal serum levels of Visfatin, AFP, PAPP-A, aFlt-1 and PLGF at 11-13 weeks gestation on small for gestational age births J Matern Fetal Neonatal Med. 30(6):629-634
31. **Schmidt M**, Neophytou M, Hars O, Freudenberg J, Kühnert M (2018). Clinical experience with misoprostol vaginal insert for induction of labor: a prospective clinical observational study. Arch Gynecol Obstet. 29

Übersichtsarbeiten

1. Hauth EA, Stattaus J, Kimmig R, **Schmidt M**, Forsting M (2005). Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens bei Endometriose - eine Übersichtsarbeit. Zentralbl Gynakol 127: 76-82.
2. **Schmidt M**, Kimmig R (2006). Nutzen und Risiko der Hormonersatztherapie - ein Update. Gynakol Geburtshilfliche Rundsch 46:166-173.
3. **Schmidt M**, Gellhaus, A, Kasimir-Bauer S, Winterhager E, Kimmig R (2007). Angiogenesefaktoren in der Schwangerschaft: Indikatoren für die Präeklampsie. Geburtsh Frauenheilk 67:228-235.
4. **Schmidt M**, Dogan C, Kimmig R (2007). Die Bedeutung von Angiogenesefaktoren zur Früherkennung der Präeklampsie. Frauenarzt 48: 351-354.
5. **Schmidt M**, Kimmig R. (2007). Pathophysiologie der Präeklampsie. Gynakol Geburtshilfliche Rundsch 47:199-204.
6. **Schmidt M**, Kimmig R (2007). Geburtshilfliches Vorgehen bei Terminüberschreitung. Geburtsh Frauenheilk 67:1262-1265.
7. Nierwetberg D, **Schmidt M**, Kimmig R (2008). Hormonersatztherapie und Krebsrisiko. MMW Fortschr Med 150: 27-28
8. Mikat B, Kimmig R, **Schmidt M** (2010). Diagnostik und Therapie der Präeklampsie – State of the Art. Pharma Fokus Gynäkologie 5: 1-4
9. Landt S, Sina F, Kimmig R, **Schmidt M** (2010). H1N1- Risikofaktor Schwangerschaft. Z Geburtshilfe Neonatol 214: 48-51
10. **Schmidt M** (2013). Präkonzeptionelle Beratung von Risikopatientinnen. Frauenarzt 5: 430-434

11. Schäfer-Graf U, Gembruch U, Louwen F, **Schmidt M** (2017). Adipositas und Schwangerschaft. Frauenarzt 1: 22-27
12. **Schmidt M** (2018). Präkonzeptionelle Beratung - Wie berate ich bei Kinderwunsch. Frauenheilkunde up2date 12(1): 23-35

Bücher und Buchkapitel

1. **Schmidt M**, Kimmig R. Kapitel Geburtshilfe und Gynäkologie In: Rudofsky/Schmaltz/Täger: Ärztl. Sofortmaßnahmen, 3. Auflage 2007
2. **Schmidt M**. Implantation, Embryogenese und Embryologie. In: Rath/Gembuch/Schmidt: Geburtshilfe und Perinatalmedizin, 2. Auflage 2010
3. **Schmidt M**. Fetale Entwicklung und Physiologie. In: Rath/Gembuch/Schmidt: Geburtshilfe und Perinatalmedizin, 2. Auflage 2010
4. Schäfers M, **Schmidt M**. Schmerztherapie bei Schwangeren und Stillenden. In: Maier Ch, Diener H-Ch, Bingel U: Schmerztherapie, 2. Auflage 2015