

## 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 leuprorelin 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

### 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, Slna F, Kimmig R, **Schmidt M** (2010). H1N1- Risikofaktor Schwangerschaft. Z Geburtshilfe Neonatol 214: 48-51

### **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/Gembruch/Schmidt: Geburtshilfe und Perinatalmedizin, 2. Auflage 2010 (in press)
3. **Schmidt M**. Fetale Entwicklung und Physiologie. In: Rath/Gembruch/Schmidt: Geburtshilfe und Perinatalmedizin, 2. Auflage 2010 (in press)

### **Zusammenfassungen und Kurzfassungen von Vorträgen in wissenschaftlichen Zeitschriften oder Kongressbänden**

1. **Schmidt M**, Regidor PA, Freihoff K, Regidor M, Ruwe M, Schindler AE (2001). Comparative analysis of morphometric changes of endometriotic tissues after treatment with GnRH-Agonists or gestagens. Gynecol Endocrinol 5: OP48.
2. **Schmidt M**, Gellhaus A, Kagan KO, Köstner G, Dunk C, Lye SJ, Winterhager E, Kimmig R (2004). Immunohistochemical analysis of CYR61 and NOV expression in human placenta during pregnancy. Hypertens Pregnancy 23 Suppl. 1: O084.

3. **Schmidt M**, Gellhaus A, Kagan KO, Dunk C, Lye SJ, Winterhager E, Kimmig R (2004). Immunohistochemische Untersuchungen zur Expression der Wachstumsregulatoren CYR61 und NOV in humanen Plazenten während der Schwangerschaft. Arch Gyn Obstet 270 Suppl. 1: PO-G 15.2.
4. **Schmidt M**, Kuhn U, Kagan KO, Albrecht B, Schweiger B, Kimmig R (2004). Familiäres Wiederauftreten eines Caffey-Syndroms bei einer Einlings u. einer Drillingsgravidität. Zentralbl Gynaekol 126: P2\_1.
5. Kagan KO, Callies R, **Schmidt M**, Kimmig R (2004). Die Cerclage im Rahmen des Fruchtblasenprolaps. Arch Gyn Obstet 270 Suppl. 1: PO-G 13.6.
6. Gashaw I, Absenger Y, **Schmidt M**, Fazleabas AT, Winterhager E (2004). Aberrant expression pattern of CYR61 in endometriotic endometria of human and baboons: A comparative study. Biol Reprod 34: 280.
7. Fechner S, Schwarzer F, Absenger Y, **Schmidt M**, Winterhager E, Grümmer R (2004). Evaluation of an in vivo-model for endometriosis. Hum Reprod 19 Suppl.1: P-486.
8. Gruemmer R, Fechner S, Schwarzer F, Absenger Y, **Schmidt M**, Winterhager E (2004). An experimental in vivo model for peritoneal endometriosis to develop therapeutical strategies interfering with angiogenesis and estrogen metabolism. Biol Reprod 34: 280-281.
9. Kagan KO, **Schmidt M**, Kuhn U, Kimmig R (2004). Rezidivierende Fruchtwasserauffüllungen zur Schwangerschaftsprolongation bei beidseitigen multizystischen Nieren. Zentralbl Gynaekol 126: P1\_2
10. **Schmidt M**, Kuhn U, Kagan KO, Albrecht B, Schweiger B, Kimmig R (2005). Familiäres Wiederauftreten eines Caffey-Syndroms bei einer Einlings u. einer Drillingsgravidität. Z Geburtsh Neonatol 209 Suppl. 2: PO1.12.

11. **Schmidt M**, Gellhaus A, Kagan KO, Koestner G, Grümmer R, Winterhager E, Kimmig R (2005). Expressionsanalyse der Wachstumsregulatoren NOV und CYR61 in der humanen Plazenta während der Schwangerschaft. Zentralbl Gynaekol 127: FV 2\_8
12. Grümmer R, Fechner S, Schwarzer F, Absenger Y, **Schmidt M**, Winterhager E (2005). An in vivo-model to investigate cell biological mechanisms involved in the pathogenesis of peritoneal endometriosis. Ann Anat 187 Suppl Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft: 210-211.
13. Fechner S, Schwarzer F, Gashaw I, **Schmidt M**, Winterhager E (2005). An in vivo-model to investigate therapeutical approaches for the treatment of peritoneal endometriosis. Exp Clin Endocrinol Diabetes 113: V4.35.
14. Gruemmer R, Fechner S, Schwarzer F, **Schmidt M**, Winterhager E (2005). Expression of angiogenic factors and regulation of estrogen metabolising enzymes in human endometrial lesions grown in nude mice. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 123 Suppl. 1: 116.
15. **Schmidt M**, Hoffmann B, Janetzko A, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2006). Angiogenic factors in normal and preeclamptic pregnancies. Hypertens Pregnancy 25 Suppl 1: P043.
16. **Schmidt M**, Hoffmann B, Kasimir-Bauer S, Kimmig R (2006). Die Rolle von Angiogenesefaktoren in präeklampsischen Schwangerschaften. Geburtsh Frauenheilk 67: S 185.
17. **Schmidt M**, Kuhn U, Kagan KO, Wingen AM, Hoyer PF, Kimmig R (2006). Prä./peri-/postnatales Management bilateraler cystischer Nierenerkrankungen. Deutsche Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin, Abstractband P1.9.
18. Kuhn U, **Schmidt M**, Neudorf U, Müntjes C, Schneider M, Hraska V, Schmaltz A, Kimmig R (2006). Prä-/peri-/postnatales Management eines Kindes mit

koronararterieller Fistel und Pulmonalstenose. Deutsche Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin, Abstractband P1.11.

19. Tan S, Hahn S, **Schmidt M**, Benson S, Elsenbruch S, Kimmig R, Mann K, Janssen OE (2006). The uses of a metformin therapy in polycystic ovarian syndrome is non-dependent on the presence of an insulin resistance Med Klin101: A10.
20. **Schmidt M**, Hoffmann B, Kasimir-Bauer S, Kimmig R (2007). Trophoblastzellen als Indikator für Präeklampsie. Z Geburtsh Neonatol 211 Suppl. 2: FV 06.06.
21. Tan S, Hahn S, Sack S, Benson S, **Schmidt M**, Kimmig R, Elsenbruch S, Erbel R, Mann K, Janssen OE (2006). Cardiovascular risk profile in polycystic ovarian syndrome. Med Klin 101: A13-A14.
22. Hoffmann B, **Schmidt M**, Gellhaus A, Winterhager E, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2006). Möglichkeiten der Detektion von Trophoblastzellen und fetaler mRNA in mütterlichem Blut. Geburtsh Frauenheilk 67: S 143.
23. **Schmidt M**, Dogan C, Birdir C, Kimmig R, Kasimir-Bauer S (2007) Determination of serum PLGF by ELISA in normal and preeclamptic pregnancies. Clin Chem 53: A 209.
24. **Schmidt M**, Hoffmann B, Kasimir-Bauer S, Kimmig R (2007). Trophoblastzellen als Indikator für Präeklampsie: Detektion im mütterlichem Blut. Arch Gynecol Obstet 276: S 402.
25. Hoffmann B, **Schmidt M**, Kasimir-Bauer S, Kimmig R (2008). Trophoblastzellen als Indikator für Präeklampsie: Detektion im mütterlichen Blut. Geburtsh Frauenheilk 68



26. **Schmidt M**, Callies R, Kuhn U, Willruth A, Kimmig R (2008). Die äußere Wendung bei Beckenendlage: Renaissance eines altbekannten Verfahrens? Geburtsh Frauenheilk 68
27. **Schmidt M** (2008). Detection of circulating trophoblast particles in peripheral maternal blood in preeclampsia complicated pregnancies. Hypertens Pregnancy 27(4): 513
28. Birdir C, Callies R, **Schmidt M**, Stein A, Kimmig R (2008). Tuberculosis pericarditis constrictive in the pregnancy - A Case report. Geburtshilfe Frauenheilkd ;68(3): 310-310
29. Mikat B, Zeller A, Drommelschmidt K, Kimmig R, **Schmidt M** (2010): Evaluation of  $\beta$ hCG and PAPP-A during first trimester screening as a possible marker for preeclampsia“. Geburtshilfe Frauenheilk, accepted for publication
30. Sina F, Kuhn U, Kimmig R, **Schmidt M** (2010): Prognostische Aspekte der Geburtseinleitung: Cervixsonografie im Kreißaal. Ultrasch Med, accepted for publication