

KONFERENCJA „IMMUNOLOGIA ROZRODU”

Konferencja **ONLINE 11-12 kwietnia 2025**

www.procreatio.pl



Program Konferencji

PIĄTEK, 11 kwietnia 2025

SESJA I ZDROWIE PROKREACYJNE – NA CO MAMY WPŁYW?

15.00-15.10 Powitanie - **Prof. Sylwia Kołtan**-Konsultant Krajowy w dziedzinie immunologii klinicznej,
Dr Katarzyna Jankowska Prezes Polskiego Towarzystwa Zdrowia Prokreacyjnego i Leczenia Niepłodności

15.10 -15.40 Dojrzewanie płciowe a układ immunologiczny Yalcinkaya A et al. Immune dynamics throughout life in relation to sex hormones and perspectives gained from gender-affirming hormone therapy. *Front. Immunol* 2025. 15:1501364. **Prof. J.Smyczyńska**

15.40-16.10 Czy można wyleczyć z choroby Hashimoto? Autoimmune Thyroiditis Induced by *Bartonella henselae* (Cat-Scratch Disease) Might Be Reversible Niedziela M et al. *Pathobiology*. 2023;90(2):131-137. **Prof. M. Niedziela**

16.10-16.40 Leczenie immunomodulujące w chorobie Hashimoto zapobiega powikłaniom położniczym. Scher J, Dabao C, Rukat C. Thyroid Autoimmunity: The Treatment of Hashimoto's Disease, or the Presence of Antithyroid Antibodies Alone, in Pregnancy. *Am J Reprod Immunol*. 2025 Jan;93(1):e70042. **Prof. M.Gietka-Czernel**

16.40-17.15 Dyskusja i przerwa

SESJA II ENDOKRYNOLOGIA W IMMUNOLOGII ROZRODU

17.15-17.45 Hydrokortyzon, prednizon, prednizolon, dexamethason – czy są bezpieczne dla płodu? Czy znamy normy androgenów w ciąży? So Ling Lau et al. Gestational Age-specific Reference Intervals for Androgens in Pregnancy, *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, Volume 110, Issue 1, January 2025. **Prof. L. Papierska**

17.45-18.15 Układ immunologiczny regulatorem puli pęcherzyków jajnikowych przez cały okres życia kobiety. Cacciottola L, Camboni A, Dolmans MM. Immune system regulation of physiological and pathological aspects of the ovarian follicle pool throughout the female reproductive lifespan. *Hum Reprod.* 2025 Jan 1;40(1):12-22. **Dr K. Jankowska**

18.15-18.45 Metale ciężkie przyspieszają starzenie się jajników
Heavy Metals and Trajectories of Anti-Müllerian Hormone During the Menopausal Transition N Ding et al. *JCEM*, 2024. **Prof. J. Lubiński**

18.45-19.15 Dyskusja. Zakończenie.

SOBOTA, 12 kwietnia 2025

SESJA III ZABURZENIA IMMUNOLOGICZNE A PŁODNOŚĆ

9.00-9.30 Cross-match, allo-MLR – kontrowersje wokół szczepień limfocytami w niepłodności immunologicznej. Pandey, M.K. Immunological harmony: the dynamic influence of cellular and humoral immunity on pregnancy success. *Discov. Immun.* 1, 2 2024. **Prof. J. Paśnik**

9.30-10.00 Osocze bogatopłytkowe, komórki macierzyste czy egzosomy – zastosowanie w POR (Poor Ovarian Response), POI (Premature Ovarian Insufficiency), regeneracji endometrium Sultania A et al. Menopause mysteries: the exosome-inflammation connection.. *J Ovarian Res.* 2025 Jan 23;18(1):12 **Dr Jakub Rzepka**

10.00-10.30 Jaki jest związek między niepłodnością a wystąpieniem układowej autoimmunologicznej choroby reumatycznej (SARD)? Scime NV et al. Association between infertility and incident onset of systemic autoimmune rheumatic disease after childbirth: a population-based cohort study. *Hum Reprod.* 2025 Jan 1;40(1):157-166. **Dr Małgorzata Gryka-Marton**

10.30-11.00 Kwas arachidonowy i nawracające zaburzenia implantacji (RIF - Recurrent Implantation Failure). Liu Y et al. Association of Arachidonic Acid Metabolism Related Genes With Endometrial Immune Microenvironment and Oxidative Stress in Couples With Recurrent Implantation Failure. *Am J Reprod Immunol.* 2025. **Dr D. Mieszczak-Woszczyna**

11.00-11.30 Dyskusja. 11.30-12.00 Przerwa

SESJA IV IMMUNOTERAPIA W IMMUNOLOGII ROZRODU

12.00-12.30 Dożylna terapia immunoglobulinami (IVIg) w nawracających stratach ciąży (RPL) – jak wyłonić pacjentki, które odniosą korzyści? IL-17 Producing T to Foxp3⁺CD4⁺ Regulatory T Cell Ratio as a Diagnostic and Prognostic Marker in Women With Recurrent Pregnancy Loss and Its Implications for Intravenous Immunoglobulin Therapy AJRI2024 **Dr D.Ulman**

12.30-13.00 Continuum immunologiczne progesteronu: od przygotowania endometrium do prewencji preeklampsji.

Vaginal micronised progesterone for the prevention of hypertensive disorders of pregnancy: A systematic review and meta-analysis. Review BJOG. 2024 May;131(6):727-739. doi: 10.1111/1471-0528.17705. Epub 2023 Nov 8 **Dr N. Suszczewicz**

13.00-13.30 Immunofenotypowanie endometrium a infekcje – nowe doniesienia.

The combination of CD138/MUM1 dual-staining and artificial intelligence for plasma cell counting in the diagnosis of chronic endometritis. Xiong Z et al. Am J Reprod Immunol. 2023 Mar;89(3):e13671.

Dr A.Guzik

13.30-14.00 Dyskusja. 14.00-15.00 Przerwa

SESJA V ENDOKRYNOLOGIA W IMMUNOLOGII ROZRODU

15.00 -15.30 Czy MACS (Mild Autonomous Cortisol Secretion) zwiększa ryzyko powikłań zakrzepowo-zatorowych? Bonaventura I et al. Impact of Female Sex and Mild Cortisol Secretion on Coagulation Profile in Adrenal Incidentalomas, Journal of the Endocrine Society, Volume 9, Issue 1, January 2025. **Dr A. Szatko**

15.30-16.00 Terapeutyczne użycie hCG do leczenia azospermii – mechanizmy działania na spermatogenezę. Human chorionic gonadotropin-based clinical treatments for infertile men with non-obstructive azoospermia, Esteves S Andrology 2025. **Dr P.Świniarski**

16.00-16.30 Kwercetyna redukuje stres oksydacyjny w nasieniu. Quercetin Supplementation Reduces Oxidative Stress in the Testes AJRI 2025 **Dr. S. Piotrowicz**

16.30-17.00 Dyskusja. 17.00-17.30 Przerwa

SESJA VI IMMUNOLOGIA ROZRODU – CZYNNIKI MODYFIKOWALNE

17.30 -18.00 Immunomodulujące właściwości diety a programowanie płodowe Nelson, B.N.; Friedman, J.E. Developmental Programming of the Fetal Immune System by Maternal Western-Style Diet: Mechanisms and Implications for Disease Pathways in the Offspring. *Int. J. Mol. Sci.* 2024.

18.00 -18.30 Długość snu a płodność. Zhao P et al. Sleep variability and time to achieving pregnancy: findings from a pilot cohort study of women desiring pregnancy. *Fertil Steril.* 2025 **Dr P.Woźniak**

18.30-19.00 Tajemnica transferu odporności przez colostrum: z gruczołu mlekowego do jelita noworodka. Deciphering the colostrum-immunity transfer: from mammary gland to neonates small intestine. *Vet Res Commun* 49, 72 (2025). **Dr E. Ślizień-Kuczapska**

19.00 -19.30 Dyskusja. **20.00** *Zakończenie Konferencji.*

www.procreatio.pl

KIEROWNIK NAUKOWY KONFERENCJI

Dr n.med. Katarzyna Jankowska

KOMITET NAUKOWY

Prof. dr hab.n.med. Małgorzata Jerzak

Prof. dr.hab.n.med. Marzena Olesińska

Dr hab.n.med. Jarosław Paśnik

Dr Natalia Suszczewicz

PATRONAT HONOROWY

Prof. dr hab.n.med. Sylwia Kołtan

Konsultant Krajowy w dziedzinie immunologii klinicznej

WSPARCIE MERYTORYCZNE

Polskie Towarzystwo Zdrowia Prokreacyjnego i Leczenia Niepłodności

Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej

Klinika Endokrynologii CMKP

Klinika Immunologii Centrum Zdrowia Dziecka