



Dear Colleagues, Dear Readers

Szanowne Koleżanki i Koledzy, Drodzy Czytelnicy



We are giving you the next issue of Endokrynologia Polska (EP) in this difficult time for all of us, especially practitioners. The hope brought by nature waking up in spring has been dispelled this year by a pandemic raging around the world. Despite this, we encourage you to read our journal, which may prove to be an antidote to the stress surrounding us.

The **Original Papers** section opens with a report on the potential role of selected adipocytokines in the pathogenesis of multiple sclerosis. Another work is a large retrospective clinical analysis of over 2,300 pituitary tumours operated on in one centre. The next report concerns the assessment of the risk of developing chronic hypoparathyroidism as a consequence of surgical treatment of thyroid cancer. There are also 4 papers by Chinese authors. The first one assesses the impact of mitochondrial dysfunction on energy metabolism of granular cells and oocyte function in women with PCOS. The next paper is an attempt to assess the possible protective role of *microRNA-1258* in papillary thyroid carcinoma. Another paper presents the assessment of PAX 8 mutations in a large group of patients with thyroid dysgenesis. The next article discusses the relationship between osteoprotegerin, 25 (OH) D levels and bone sialoprotein mRNA expression in patients with type 2 diabetes and bone disorders. The last article in the "Original papers" section discusses the risk of mental dysfunction in patients with disorders of sex differentiation and development.

Review Papers in this issue of EP discuss thyroid function in patients with diabetes and concomitant diabetic retinopathy, and a very current problem of metformin use during pregnancy.

Finally, brief but informative **Clinical Vignettes**: diagnosis and treatment of malignant paraganglioma of the urinary bladder, use of anti-thymocyte globulin in Graves' orbitopathy, synchronous occurrence of medullary and papillary thyroid carcinomas, description of massive juvenile macromastia in an 11-year-old girl, and autoimmune insulin syndrome.

W tym trudnym dla nas wszystkich, szczególnie lekarzy praktyków, okresie oddajemy w Państwa ręce kolejny numer Endokrynologii Polskiej. Nadzieja, jaką niesie budząca się do życia na wiosnę przyroda, została w tym roku rozwiana przez szalejącą na świecie pandemię. Pomimo to zachęcamy do lektury naszego pisma, który może okazać się antidotum na otaczający nas stres.

Rozdział **Prac oryginalnych** otwiera doniesienie na temat potencjalnej roli niektórych adipocytokin w patogenezie stwardnienia rozsianego. Kolejna praca to szeroka, retrospektywna analiza kliniczna ponad 2300 guzów przysadki operowanych w jednym ośrodku. Następne doniesienie dotyczy oceny ryzyka rozwoju przewlekłej niedoczynności przytarczyc w konsekwencji operacyjnego leczenia raka tarczycy. Kolejne cztery prace pochodzą z Chin. Pierwsza z nich ocenia wpływ dysfunkcji mitochondrialnych na metabolizm energetyczny komórek ziarnistych oraz funkcje oocytów u kobiet z PCOS, w następnej znajduje się próba oceny ewentualnej ochronnej roli *microRNA-1258* w raku brodawkowatym tarczycy. Kolejny tekst to ocena mutacji PAX 8 w dużej grupie chorych z dysgenезją tarczycy. Nieco inna tematyka dominuje w następnej pracy: oceniono tu związek pomiędzy stężeniami osteoprotegeryny, 25(OH)D a ekspresją mRNA sialoprotein kostnych u chorych z cukrzycą typu 2 i zaburzeniami kostnymi. W ostatniej pracy oryginalnej omówiono ryzyko wystąpienia dysfunkcji psychicznych u chorych z zaburzeniami różnicowania i rozwoju płci.

W dziale **Prac poglądowych** w tym numerze EP znajduje się tekst, w którym zawarto ocenę czynności tarczycy u chorych z cukrzycą i jednoczesną retinopatią cukrzycową, oraz praca poruszająca bardzo aktualny problem stosowania metforminy w czasie ciąży.

Bieżący numer kończą krótkie, ale pouczające **Clinical Vignettes**: diagnostyka i leczenie złośliwego paraganglioma pęcherza moczowego, zastosowanie globuliny anty-tymocytowej w orbitopatii Gravesa, synchroniczne wystąpienie raka rdzeniastego i brodawkowego tarczycy, opis masywnego młodzieńczego



We hope that thanks to such a large variety of endocrine topics discussed each of you will find something useful for themselves, even during the pandemic.

On behalf of the Editorial Board
Beata Kos-Kudła

przerostu sutków u 11-latki oraz autoimmunologicznego zespołu hiperinsulinowego.

Mamy nadzieję, że tak duża różnorodność poruszanej tematyki endokrynologicznej sprawi, że każdy z Państwa znajdzie dla siebie coś przydatnego dla siebie, nawet w okresie pandemii.

W imieniu Redakcji,
Beata Kos-Kudła