



Szanowne Koleżanki i Szanowni Koledzy, Drodzy Czytelnicy,

To ostatni w tym roku numer „Endokrynologii Polskiej” (EP), w którym na samym początku pragniemy podziękować za współpracę Autorom nadesłanych prac, a Recenzentom za trud włożony w rzetelną ocenę manuskryptów. Do Redakcji nadchodzi coraz więcej prac, z czego z jednej strony bardzo się cieszymy, ale z drugiej — jesteśmy zmuszeni odrzucać ponad 80% nadsyłanych manuskryptów.

Opublikowane w tym numerze EP **Prace Oryginalne** dostarczają nam interesujących odkryć, wniosków i komentarzy. Czynniki środowiskowe, szczególnie zamieszkanie na wsi i stres, były związane z większym ryzykiem występowania otyłości wśród badanych, a zatrudnienie, palenie papierosów, aktywność fizyczna oraz stosowanie tabletek antykoncepcyjnych wiązały się z rzadszym występowaniem otyłości u kobiet. U osób z chorobami tarczycy stężenie witaminy D nawet w miesiącach letnich nie jest prawidłowe. U nieplodnych kobiet podwyższone stężenie progranuliny we krwi wiąże się z ich otyłością, dlatego wysunięto hipotezę, że obniżenie stężenia progranuliny może przynieść korzystne efekty u kobiet z nieplodnością i otyłością. W związku z faktem, że zarówno inhibitory konwertazy angiotensyny, jak i antagoniści receptora dla angiotensyny II zmniejszają stężenie cytokin o działaniu prozapalnym porównano po raz pierwszy obie grupy tych leków. Uzyskane wyniki sugerują, że inhibitory konwertazy angiotensyny i antagoniści receptora dla angiotensyny II stosowane krótkotrwale powodują stosunkowo nieznaczny wpływ na stężenie cytokin przeciwzapalnych, ograniczony do wzrostu stężenia IL-10, silniej wyrażonego w przypadku stosowania telmisartanu niż perindoprilu. Pierwotna pigmentowa choroba guzkowa nadnerczy (PPNAD) jest rzadką for-

mą ACTH-niezależnego zespołu Cushinga. W połowie przypadków PPNAD występuje w postaci dziedzicznej — w artykule opisano i rozważano nowe mutacje patogenne w PPNAD. Z uwagi na to, że nie ma szczególnych objawów klinicznych ani cech w badaniach obrazowych odróżniających nowotwory onkocytarne od innych guzów nadnerczy, należy pamiętać o tych guzach podczas diagnozy różnicowej masy wykrytej w nadnerczach, zwłaszcza jeśli jest ona duża i budzi podejrzenie raka kory nadnerczy — wniosek ten opiera się na analizie klinicznej obejmującej 11 pacjentów chorych na tę rzadką chorobę. Odkryciem ostatniego artykułu oryginalnego jest to, że leczenie atorwastatiną powoduje względnie łagodny wpływ na funkcjonowanie seksualne i nastrój u kobiet, oddziałując tylko na wybrane elementy zachowań seksualnych.

W pierwszej **Pracy Poglądowej** omówiono układ FGF23/Klotho ze szczególnym uwzględnieniem chorych z cukrzycą typu 1. W kolejnej znajdujemy wyczerpujący opis wpływu kanabinoidów na układ wydzielania wewnętrznego. Omawiane związki mogą stanowić punkt uchwytu dla niektórych leków i sposobów terapii. Rozdział Szkolenie Podyplomowe umożliwia nam zapoznanie się z ewentualnymi powikłaniami endokrynologicznymi immunoterapii nowotworów złośliwych. Kończący ten numer EP **Opis przypadku** to analiza trudności diagnostycznych podczas scyntygrafii całego ciała z użyciem radiojodu spowodowanych obecnością torbieli nerki.

Na zakończenie w tym nadchodzącym świątecznym okresie, w imieniu Redakcji i swoim własnym, składam Państwu najserdeczniejsze życzenia radosnych, pełnych rodzinnego ciepła Świąt i szczęśliwego Nowego Roku.

*W imieniu Redakcji,
Beata Kos-Kudła*



Dear Colleagues, Dear Readers,

This is the last issue of “Endokrynologia Polska” (EP) for 2018. First of all, we would like to thank the Authors for submitting their papers and the Reviewers for the effort made to fairly assess the manuscripts. We are very happy that the Editorial Office is receiving more and more manuscripts, but on the other hand, we are forced to reject over 80% of the submitted manuscripts.

The **Original Papers** published in this issue of EP provide us with interesting findings, conclusions and comments. Environmental factors, especially living in rural areas and stress, were associated with a higher risk of obesity among studied subjects, whereas being employed, smoking, physical activity and the use of contraceptive pills were associated with a lower incidence of obesity in women. In people with thyroid disease, vitamin D levels are not adequate even in the summer months. Increased levels of progranulin in the blood are associated with obesity in infertile women, which is why it was hypothesised that lowering progranulin level may bring beneficial effects in women with infertility and obesity. Both angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors and angiotensin II receptor antagonists reduce the levels of pro-inflammatory cytokines. The results of the first trial comparing these drugs suggest that ACE inhibitors and angiotensin II receptor antagonists used for a short time have a relatively small effect on anti-inflammatory cytokines' levels, limited to IL-10 increase, more pronounced when using telmisartan than perindo-

pril. Primary pigmented nodular adrenocortical disease (PPNAD) is a rare form of ACTH-independent Cushing's syndrome. In half of the cases, PPNAD is a hereditary disease. The article discusses new pathogenic mutations in PPNAD. Because there are no unique clinical and imaging characteristics differentiating adrenal oncocytomas from other types of adrenal masses, it should be kept in mind in differential diagnosis of adrenal masses, especially large ones and those suspicious for adrenocortical carcinoma. This conclusion is based on a clinical analysis of 11 patients with this rare disease. Interesting observation reported in the last original article is that atorvastatin treatment has a relatively mild effect on sexual function and mood in women, affecting only selected elements of sexual behaviour.

The first **Review Paper** discusses the FGF23/Klotho system, with particular emphasis on patients with type 1 diabetes. The next paper contains a comprehensive description of the effect of cannabinoids on the endocrine system. These compounds may be the binding site for certain drugs and therapies. The Postgraduate Training section presents possible endocrine complications of cancer immunotherapy. A **Case Report** closing this issue of EP describes diagnostic difficulties during whole-body scintigraphy using radioiodine caused by the presence of a renal cyst.

Finally, I would like to wish you all a Merry Christmas and a healthy and prosperous New Year!

*On behalf of the Editorial Board
Beata Kos-Kudła*