



Szanowne Koleżanki i Koledzy, Drodzy Czytelnicy,

Tegoroczna wiosna była szczególnie obfita w kursy i konferencje endokrynologiczne. Niewątpliwie najważniejszym wydarzeniem był organizowany po raz pierwszy w Polsce 16. Europejski Kongres Endokrynologiczny (ECE) we Wrocławiu. Było to wielkie święto naszej społeczności endokrynologicznej. Gratulujemy Panu Profesorowi Andrzejowi Milewiczowi oraz całemu Komitetowi Organizacyjnemu i Naukowemu wielkiego sukcesu.

W natłoku wiedzy, którą mieliśmy okazję posiłkować na tych konferencjach, przekazujemy Państwu kolejny numer „Endokrynologii Polskiej” z nadzieją, że znajdziecie w nim jeszcze interesujące Was zagadnienia.

Polskie Towarzystwo Diabetologiczne (PTD) w swoich wytycznych w 2011 roku zmieniło wartości docelowe HbA1c i ciśnienia tętniczego u chorych na cukrzycę. Dział *Prac oryginalnych* rozpoczyna prezentacja wyników badania ARETAEUS2, które było przekrojowym badaniem przeprowadzonym w Polsce w 2012 roku w celu oceny leczenia cukrzycy i wyboru metod leczenia u chorych na cukrzycę typu 2 o czasie trwania powyżej 10 lat oraz określenia stopnia spełniania kryteriów kontroli cukrzycy zalecanych w wytycznych PTD.

Kontynuując tematykę diabetologiczną, Autorzy z ośrodka białostockiego ocenili funkcję komórek beta i wrażliwość na insulinę w zależności od przeciwciał skierowanych przeciwko antygenom wysp trzustkowych u krewnych I stopnia osób chorych na cukrzycę typu 1.

W kolejnej pracy pochodzącej z Białegostoku Autorzy dokonali analizy szlaku IL-6/IL-6R/gp130 i cytokin zależnych od limfocytów Th17 w II i III trymestrze ciąży oraz po porodzie u pacjentek z cukrzycą ciążową i prawidłową tolerancją glukozy.

W pracy z Uniwersytetu Wrocławskiego mamy możliwość zapoznania się z badaniami nad wpływem polimorfizmu genu receptora endokannabinoidowego 1 na parametry antropometryczne i metaboliczne u kobiet z PCOS.

W kolejnych badaniach pochodzących ze Śląska, z Kliniki Endokrynologii Dziecięcej, Autorki oceniły profil psychologiczny u nastoletnich dziewcząt z zespołem PCO. Na podstawie tej analizy wydaje się, że zarówno kompetencje społeczne, jak i role płciowe są u badanych niezaburzone.

Z kolei w pracy pochodzącej z Turcji, z Ankar, Autorzy ocenili zależność pomiędzy niedoborem GH a grubością tkanki tłuszczowej trzewnej ocenianej ultrasonograficznie oraz czynnikami ryzyka sercowo-naczyniowego.

Zachęcamy również do lektury pracy, która powstała w łódzkim ośrodku zajmującym się problematyką andrologiczną, opisującej i komentującej zależności pomiędzy funkcjami seksualnymi a wskaźnikiem masy ciała oraz stężeniami wybranych hormonów płciowych.

W kolejnej pracy Autorów tureckich, pochodzącej z ośrodka w Bursie, znajdujemy analizę zależności pomiędzy danymi klinicznymi i cechami patomorfologicznymi guza a przebiegiem klinicznym u chorych z *prolactinoma*.

Ostatnią z prac oryginalnych prezentowanych w bieżącym numerze „Endokrynologii Polskiej” jest praca autorów ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, którzy przedstawili wyniki badania oceniające stężenie peptydu związanego z genem kalcytoniny (CGRP) we krwi pobranej z żyły szyjnej zewnętrznej w kontekście przeciwbólowego oraz zmniejszającego napięcie mięśniowe działania CGRP u pacjentów cierpiących z powodu bólu mięśniowo-powięziowego mięśni żucia, między innymi w czasie powszechnie teraz stosowanej szynoterapii.

W *pracy poglądowej* Autorzy z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przedstawili obecny stan wiedzy oraz przegląd piśmiennictwa dotyczący roli genu *FTO* w rozwoju otyłości i cukrzycy typu 2 w różnych grupach etnicznych oraz jego związek ze stylem życia, który predysponuje do nadmiernego gromadzenia tkanki tłuszczowej.

W dziale *Opis przypadku* przedstawiono 10-letni przebieg choroby oraz skutecznego leczenia u pacjenta z nowotworem neuroendokrynnym trzustki NEN G1, u którego stwierdzono przerzut do lewej komory serca.

Szczególnie warto zwrócić uwagę na przedstawioną w dziale *Szkolenie podyplomowe* pracę, w której Autorzy z Gdańska szeroko przedstawiają

najnowsze piśmiennictwo oraz omawiają aktualne poglądy dotyczące wykorzystania technik mało-inwazyjnych podczas operacji paratyroidektomii jako standardu leczenia pierwotnej nadczynności przytarczyc.

Zachęcając do lektury „Endokrynologii Polskiej”, życzymy Państwu wspaniałych wakacji.

W imieniu Redakcji

Beata Kos-Kudła



Dear Colleagues and Readers,

This year's spring was replete with courses and conferences in endocrinology. The most important event was undoubtedly the 16th European Congress of Endocrinology (ECE) in Wrocław, held for the first time in Poland. This was a huge feast of all our endocrinology community. Professor Andrzej Milewicz and the whole Organising and Scientific Committees should be congratulated for this great success.

Overwhelmed with new knowledge that was shared with us during these conferences, we present the newest issue of the "Endokrynologia Polska", hoping that You will still find here some interesting topics to read about.

In their 2011 guidelines, the Polish Diabetes Association (PTD) modified target haemoglobin A1c and blood pressure values in diabetic patients. The *Original papers* section is opened with a report from the ARETAEUS2 study, which was a cross-sectional study performed in Poland in 2012 to evaluate diabetes therapy and the choice of treatment options in patients with type 2 diabetes of more than 10 years' duration, and to determine the degree of diabetes control according to the current PTD guidelines.

In another study on diabetes mellitus, authors from Białystok evaluated beta cell function and insulin sensitivity in relation to antibodies against islet antigens in first degree relatives of patients with diabetes type 1.

Białystok has also been home to another paper evaluating the IL-6/IL-6R/gp130 pathway and Th17 cytokines during the second and third trimester of pregnancy and after birth in patients with gestational diabetes and normal glucose tolerance.

A paper from the University of Wrocław is a review of studies on the effect of endocannabinoid receptor gene on anthropometric and metabolic parameters in women with polycystic ovary syndrome (PCOS).

Authors from a Silesian department of paediatric endocrinology evaluated a psychological profile of teenagers with PCOS. Their findings suggest that both social competence and gender role remained undisturbed in these subjects.

In a study from Ankara, Turkey, the authors evaluated the relationship between growth hormone deficiency and visceral fat thickness measured by ultrasonography and cardiovascular risk factors.

Another paper that deserves to be read comes from a Łódź andrology centre. The authors described and commented on relationships between sexual function and body mass index and levels of selected sex hormones.

In yet another Turkish study from Bursa, clinical data and pathomorphological findings in patients with prolactinoma were correlated with the clinical course of the disease.

The last original paper in this issue of the "Endokrynologia Polska", which comes from the Medical University of Silesia, evaluated calcitonin gene-related peptide (CGRP) level in external jugular venous blood samples in the context of analgesic and myorelaxant effects of CGRP in patients with myofascial masseter pain, e.g. during currently commonly used occlusal splint therapy.

In a *review paper*, authors from the Medical University of Wrocław summarized current knowledge base and literature regarding the role of the *FTO* gene in the development of obesity and type 2 diabetes in various ethnic groups and the association of this gene with lifestyle that predisposes to excessive fat accumulation.

In the *Case reports* section, 10-year follow-up and successful treatment of a patient with neuroendocrine pancreatic tumour (NEN G1) and a metastasis to the left ventricle were described.

In the *Postgraduate education* section, the authors from Gdansk extensively discuss recent literature and current views on the use of minimally invasive surgical techniques during parathyroidectomy as the current gold standard treatment of primary hyperparathyroidism.

We sincerely encourage You to read this issue of the "Endokrynologia Polska" and we also wish You wonderful holidays.

On behalf of the editors,
Beata Kos-Kudła

