



Szanowne Koleżanki i Koledzy, Drodzy Czytelnicy,



w pierwszych słowach tego listu spieszę z informacją — *Impact Factor (IF)* dla naszego pisma na ten rok wynosi 0,993. Jest on niższy od ubiegłorocznego o 0,2 punktu, czego spodziewaliśmy się, gdyż wpływ na jego wartość miała m.in. decyzja o publikacji prac przyjętych do druku jeszcze przed uzyskaniem IF przez „Endokrynologię Polską”. Panujemy jednak nad sytuacją — obecny wskaźnik odrzuceń sięga prawie 80%, co oznacza, że publikowane prace są coraz lepsze.

Zwracam się z prośbą do wszystkich Autorów — sympatyków naszego pisma, aby publikując swoje prace w innych czasopismach, pamiętali o cytowaniu artykułów „Endokrynologii Polskiej” z dwóch ostatnich lat. To pokazuje światu nasze osiągnięcia naukowe, a jednocześnie poprawia pozycję naszego pisma.

Pragnę przy tej okazji złożyć gorące podziękowania, nie tylko Autorom nadesłanych prac, ale także naszym Recenzentom, całej Redakcji, wraz z jej Sekretarzem, Zastępcom Redaktora i Radzie Naukowej za olbrzymie zaangażowanie, wiele godzin żmudnej pracy i wiele serca włożonego w redagowanie „Endokrynologii Polskiej”

W aktualnym numerze EP, mamy przyjemność przedstawić Państwu pracę pochodzącą z jednego z najlepszych laboratoriów biologii molekularnej, gdzie badano liczbę powtórzeń tandemowych (VNTR) genu insuliny w populacji kobiet środkowoeuropejskich i dowiedziono, że liczba ta jest związana z zespołem policystycznych jajników. Praca na poziomie genetycznym wskazuje na związek PCOS i insuliny. VNTR korelowano też z występowaniem otyłości i stężeniem testosteronu we krwi, a wyniki badań podkreśliły znaczenie VNTR genu insuliny w powstawaniu złożonych zaburzeń metabolicznych w PCOS.

Powszechnie wiadomo, że glikokortykosteroidy wpływają na procesy hemostazy. Wprawdzie badania oceniające osoczowy układ krzepnięcia i fibrynolizy u chorych z hiperkortyzolemią są dość liczne, ale wyniki oceny hemostazy pierwotnej wciąż pozostawiają niejasności. W kolejnej publikacji wykazano jednoznacznie, że u pacjentów z endogenną hiperkortyzolemią nie stwierdza się zaburzeń hemostazy

pierwotnej wyrażonej adhezją oraz agregacją płytek krwi po ADP i kolagenie.

Kolejna praca jest pierwszą, w której oceniono działanie adiponektyny w przemijającym udarze niedokrwinnym (TIA). U wszystkich badanych z TIA wykryto typowe czynniki ryzyka udaru niedokrwinnego oraz intima-media tętnicy szyjnej. Zbadano związek między tymi parametrami a poziomem adiponektyny i nie znaleziono różnic w surowiczych stężeniach tej ostatniej między pacjentami oraz osobami zdrowymi. Zatem wykluczono tezę, że adiponektyna może być czynnikiem ryzyka wystąpienia TIA.

Metody oznaczania stężenia PTH w surowicy mogą dawać zróżnicowane wyniki, co może mieć istotny wpływ na decyzje terapeutyczne, takie jak zbyt szybkie lub zbyt późne rozpoznanie nadczynności przytarczyc w przebiegu przewlekłej choroby nerek czy też wdrożenie lub zakończenie terapii cynakalcetem. W kolejnej prezentowanej pracy oryginalnej porównano stężenia PTH w surowicy, oznaczane przy pomocy dwóch powszechnie wykorzystywanych metod — chemiluminescencji i elektrochemiluminescencji. Krew do badań pobierano przed hemodializą. Okazało się, że stężenia PTH w surowicy oznaczane przy użyciu chemiluminescencji były znamienne wyższe, niż uzyskane przy pomocy elektrochemiluminescencji.

Wiadomo, że statyny i fibraty zmniejszają wydzielanie cytokin prozapalnych. W kolejnej publikacji po raz pierwszy wykazano, że wpływ tych leków na funkcję sekrecyjną monocytów (w odniesieniu do niektórych parametrów) zależy od płci pacjenta. W przypadku terapii skojarzonej obniżenie stężenia IL-6 oraz MCP-1 było silniej wyrażone u mężczyzn.

Kolejna z prac oryginalnych, to praca wielośrodkowa, w której badacze ocenili częstości występowania przypadkowo stwierdzonego wychwytu w tarczycy podczas badania ^{68}Ga -DOTATATE PET/CT u pacjentów kierowanych w celu oceny stopnia zaawansowania nowotworu neuroendokrynnego. Badanie przeprowadzono na grupie 1150 chorych, a przypadkowe zmiany w tarczycy wykryto u 4,1% pacjentów,

wykazując, że rozlany wychwyty 68Ga-DOTATATE PET/CT najczęściej wiąże się z aktywnym autoimmunologicznym zapaleniem tarczycy i wolem guzkowym.

W kolejnej z prac badacze ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego przedstawiają ocenę wpływu dożylniej lub podskórnej podaży insuliny u chorych z symetryczną bólową polineuropatią czuciowo-ruchową na objawy kliniczne neuropatii. Autorzy wykazali, że intensyfikacja insulinoterapii stosowana przez 5 dni powoduje poprawę stanu klinicznego chorych na cukrzycę powikłaną bólową polineuropatią.

Ostatnia z prac oryginalnych dotyczy zagadnienia stosowania profilaktyki jodowej. Autorzy wykazali, że mleko jest bardzo dobrym dla człowieka nośnikiem jodu, a jego zawartość w mleku zależy od wielkości dawki jodu pobranej w pokarmie przez krowy.

W dziale **Prac poglądowych** prezentujemy opracowanie pochodzące z ośrodka szczecińskiego, doty-

czące trudności diagnostycznych i terapeutycznych czynnościowego podwzgórzowego braku miesiączki — endokrynopatii, z którą coraz częściej spotykamy się w naszej codziennej działalności.

Opis przypadku autorstwa koleżanek i kolegów z Olsztyna porusza dość rzadki i istotny problem, pierwotnej nadczynności przytarczyc w ciąży. Autorzy zwracają uwagę na trudności diagnostyczne, możliwe powikłania oraz problemy w przygotowaniu do zabiegu operacyjnego.

W **Szkoleniu podyplomowym** zachęcamy do zapoznania się ze stanowiskiem Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego, dotyczącym związków endokrynnie czynnych (EDC), zwracającym przede wszystkim uwagę na negatywne następstwa zdrowotne spowodowane ekspozycją na te związki.

Na zakończenie pozostaje nam życzyć Państwu pełnych wrażeń wakacji.

*W imieniu Redakcji
Beata Kos-Kudła*



Dear Colleagues and Readers,

In the first words of this letter, I am rushing to inform you that the *Impact Factor (IF)* of our Journal this year is 0.993. It is lower than last year by 0.2, which was expected due to, e.g. the decision to publish papers approved for printing in the period before gaining IF by *Endokrynologia Polska*. The situation is under control — the current index of rejection is reaching almost 80%, which means that the published papers are of increasingly better quality.

I would like to ask the Authors — our Journal's sympathizers, to remember that when publishing a paper in other Journal, to cite articles from *Endokrynologia Polska* not older than two years. This shows the world our scientific achievements and improves the repute of our Journal.

I would also like to take the opportunity to sincerely thank not only the Authors of the papers submitted, but also our Reviewers, Editorial Board and its Secretary, Director's Deputy and the Scientific Council for immense engagement, hours of hard work and heart put into editing *Endokrynologia Polska*.

In the current EP issue, the first paper we are honored to introduce is the paper from one of the best molecular biology laboratories, in which variable number tandem repeats (VNTR) of insulin gene in women population from central Europe was studied and it was proved that this number is associated with polycystic ovary syndrome (PCOS). On a genetic level, the paper indicates association between PCOS and insulin. VNTR was correlated with obesity occurrence and testosterone concentration in blood, and the results underlined the meaning of VNTR of insulin gene in occurrence of complex metabolic disorders in PCOS.

It is widely known that glucocorticoids influence the homeostatic processes. There are many studies evaluating plasmatic coagulation system and fibrinolysis in patients with hypercortisolemia, however the results of primary hemostasis evaluation are still not clear. In next publication, it was explicitly showed that in patients with endogenous hypercortisolemia there are no disorders of primary hemostasis expressed with adhesion and platelet aggregation after ADP and collagen.

Another publication is the first one in which the effect of adiponectin was evaluated in Transient Ischemic Attack (TIA). In all patients with TIA, typical risk factors for ischemic attack and carotid artery intima-media were identified. Moreover, the association between these parameters and the level of adiponectin was studied, and no differences were found in plasma concentration of this adipocytokine among patients and controls. In the paper, the thesis that adiponectin may be a risk factor for TIA was excluded.

Methods of marking the plasma concentration of PTH may give various results, which may vastly influence the therapeutic decisions, such as too quick or delayed diagnosis of hyperparathyroidism in the course of chronic kidney disease or implementing or discontinuing therapy with cinacalcet. In another research paper, plasmatic concentrations of PTH marked with two common methods — chemiluminescence and electrochemiluminescence were compared. Blood for the examination was taken before the hemodialysis. It turned out that the plasma concentrations of PTH marked with chemiluminescence were significantly higher than those marked with electrochemiluminescence.

It is known that statins and fibrates reduce production of pro-inflammatory cytokines. In the next paper, it is for the first time showed that the influence of these medicines on secretion function of monocytes (in reference to selected parameters) depends on the patient's gender. In the case of combination therapy, reduction of concentration of IL-6 and MCP-1 was more explicitly expressed in men.

The next research paper is a multicenter study, in which the researchers, in the ⁶⁸Ga-DOTATATE PET/CT examination evaluated the frequency of the accidentally identified uptake occurrence in thyroid in directed patients to evaluate the degree of progression of the neuroendocrine tumor. The study was conducted on a group of 1,150 patients, and random changes in the thyroid were identified in 4.1% of patients, indicating the fact that diffused uptake of ⁶⁸Ga-DOTATATE PET/CT is most frequently

connected with active autoimmune thyroiditis and multinodular goiter.

In the next paper, researchers from the Medical University of Silesia present the evaluation of influence of intravenous or subcutaneous insulin administration in patients with symmetrical painful sensorimotor polyneuropathy on the clinical symptoms of neuropathy. The authors proved that intensification of insulin therapy for 5 days causes improvement in clinical condition of diabetic patients with complication of painful polyneuropathy.

The last research paper concerns the issue of using iodine preventive treatment. The authors showed that milk is a very good carrier of iodine for human beings, and the content of iodine in milk depends on the collection of iodine in feed rations by the cows.

In **Review Articles**, we present a study from Szczecin center on diagnostic and therapeutic difficulties of functional hypothalamic amenorrhea—endocrinopathy, which is increasingly common in our daily work.

Case Study by our colleagues from Olsztyn raise a rare, yet important problem of primary hyperparathyroidism in pregnancy. The authors draw our attention to diagnostic difficulties, possible complications and problems in preparation for the surgery.

In **Postgraduate Education**, we encourage you to become familiar with the opinion of the Polish Society of Endocrinology on Endocrine Disrupting Chemicals (EDC), mainly drawing our attention to their negative influence on health due to exposition to these chemicals.

As a conclusion, we may only wish you thrilling summer holidays.

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