

**Rekomendacje:**

Aktualna wersja zaleceń Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego dotyczących postępowania w akromegalii.

Beata Kos-Kudła, Dariusz Kajdaniuk, Bogdan Marek



Szanowne Koleżanki i Szanowni Koledzy, Drodzy Czytelnicy,

Pierwszy numer Endokrynologii Polskiej w 2019 r. rozpoczynamy aktualną wersją rekomendacji Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego dotyczących postępowania w akromegalii. Zalecenia te uwzględniają propozycje postępowania zalecane przez europejskie i amerykańskie towarzystwa endokrynologiczne, opinie krajowych ekspertów w tej dziedzinie z uwzględnieniem polskich realiów codziennej pracy klinicznej z chorymi z akromegalią [1–5].

Nowy rok, a zwłaszcza jego początek, nastroja nas do podejmowania nowych wyzwań. Niewątpliwie również nasze czasopismo musi zmierzyć się z nowymi zadaniami. Z powodu licznych zmian dokonujących się w ostatnim czasie w wydawnictwach czasopism naukowych, m.in. wprowadzenia konieczności *Open Access* dla wszystkich artykułów, działania te są nieuniknione. W związku z tym dniem 15 lutego br. wprowadzamy opłatę związaną z publikacją prac w naszym piśmie (szczegóły na stronie internetowej EP). Mamy nadzieję, że te zmiany spotkają się z Państwa zrozumieniem i akceptacją.

Dział **Prac oryginalnych** otwiera podsumowanie pierwszych lat doświadczeń w leczeniu w Polsce ciężkiego pierwotnego niedoboru IGF-1. Następnie możemy zapoznać się z możliwością i znaczeniem skojarzonych badań genetycznych metodami NGS i MLPA w diagnostyce różnicowej cukrzycy MODY. Kolejna praca to próba oceny roli niektórych markerów stanu

zapalnego oraz aktywności śródbłonna w rozwoju nadciśnienia tętniczego u dzieci. W kolejnym doniesieniu Autor publikuje wyniki scyntygrafii tarczycy u trzyletnich dzieci z wrodzoną niedoczynnością tego gruczołu. Autorzy z ośrodka ginekologicznego prezentują z kolei dane dotyczące stężeń i aktywności niektórych metaloproteinaz w odniesieniu do BMI oraz aktualnego statusu hormonalnego kobiet w wieku rozrodczym. Onkolodzy zaś zastanawiają się nad rolą adiponektyny i leptyny jako czynników predykcyjnych w leczeniu kobiet z rakiem jajnika. W ostatniej w tym dziale pracy Autorzy analizują seksualność oraz występowanie objawów depresji u mężczyzn z nadczynnością tarczycy.

Pierwsza **Praca pogładowa** nawiązująca do rekomendacji PTE dotyczących akromegalii dokonuje porównania kosztów różnych sposobów leczenia stosowanych w tej chorobie. Druga dotyczy z kolei bardzo wąskiego, specjalistycznego, ale ważnego problemu: glikozylacji receptora dla TSH.

W **Szkoleniu podyplomowym** znajdziemy wyjaśnienie bardzo aktualnego problemu: wpływu biotyiny na wyniki oznaczeń stężeń hormonów we krwi.

Opis przypadku dotyczy tym razem zespołu oporności na hormony tarczycy.

Zachęcamy więc do lektury aktualnego numeru Endokrynologii Polskiej, mając nadzieję, że wybór prac sprost Państwa oczekiwaniom.

W imieniu Redakcji,
Beata Kos-Kudła

Piśmiennictwo:

1. Giustina A, Bronstein MD, Casanueva FF, et al. Current management practices for acromegaly: an international survey. *Pituitary*. 2011; 14(2): 125–133, doi: 10.1007/s11102-010-0269-9, indexed in Pubmed: 21063787.
2. Katznelson L, Laws ER, Melmed S, et al. Endocrine Society. Acromegaly: an endocrine society clinical practice guideline. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014; 99(11): 3933–3951, doi: 10.1210/jc.2014-2700, indexed in Pubmed: 25356808.
3. Melmed S, Casanueva FF, Klibanski A, et al. Pituitary Society and the European Neuroendocrine Association. A consensus on the diagnosis and treatment of acromegaly complications. *Pituitary*. 2013; 16(3): 294–302, doi: 10.1007/s11102-012-0420-x, indexed in Pubmed: 22903574.
4. Melmed S, Bronstein MD, Chanson P, et al. A Consensus Statement on acromegaly therapeutic outcomes. *Nat Rev Endocrinol*. 2018; 14(9): 552–561, doi: 10.1038/s41574-018-0058-5, indexed in Pubmed: 30050156.
5. Bolanowski M, Ruchała M, Zgliczyński W, et al. Acromegaly — a novel view of the patient. Polish proposals for diagnostic and therapeutic procedures in the light of recent reports. *Endokrynol Pol*. 2014; 65(4): 326–331, doi: 10.5603/EP.2014.0045, indexed in Pubmed: 25185857.



Recommendations:

The revised version of the guidelines of the Polish Society of Endocrinology on the management of acromegaly

Beata Kos-Kudła, Dariusz Kajdaniuk, Bogdan Marek

Dear Colleagues, Dear Readers,

The first issue of *Endokrynologia Polska* in 2019 starts with the current version of the Polish Society of Endocrinology guidelines on the management of acromegaly. These guidelines include recommendations proposed by European and American endocrine societies and opinions of national experts in this field, considering the Polish reality of daily clinical work with patients with acromegaly [1–5].

There is something about the beginning of a new year that makes us want to make changes. Some modifications must undoubtedly be made in publication policy of our journal. Due to many changes that have recently taken place in publishing houses of scientific journals, including the requirement that all articles are open access, these modifications are inevitable. Starting from 15th February 2019, a fee will be charged for publication of an article in our journal (more details can be found on the *Endokrynologia Polska* website). We hope that you will understand and accept these changes.

The **Original papers** section opens with a summary of experience from the first years of treating severe primary IGF-1 deficiency in Poland. The next paper discusses the possibility and importance of combined genetic tests using next-generation sequencing (NGS) and multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA) assays in the differential diagnosis of maturity-onset diabetes of the young (MODY). Another work is an attempt to assess the role of some markers of inflammation and

endothelial activity in the development of hypertension in children. This section also contains a report presenting results of thyroid scintigraphy in three-year-old children with congenital hypothyroidism. In another paper, the authors from the gynaecological centre present data on the concentration and activity of some metalloproteinases with respect to BMI and current hormonal status in women of childbearing age. The article written by oncologists analyses the role of adiponectin and leptin as predictors of treatment outcomes in women with ovarian cancer. The last article of this section analyses sexual behaviour and the occurrence of depressive symptoms in men with hyperthyroidism.

The first **Review paper**, referring to the Polish Society of Endocrinology guidelines on the management of acromegaly, compares the costs of various treatments used in this disease. The second review article concerns a very narrow and specialized, but important, issue: glycosylation of the TSH receptor.

In the **Postgraduate training** section you can find an explanation of a highly topical problem: the effect of biotin on the results of hormone level measurements in the blood.

The **Case report** presents a patient with thyroid-hormone resistance syndrome.

We encourage you to read this issue of *Endokrynologia Polska*, hoping that the article chosen for the publication in this issue will meet your expectations.

On behalf of the Editorial Board
Beata Kos-Kudła

References:

1. Giustina A, Bronstein MD, Casanueva FF, et al. Current management practices for acromegaly: an international survey. *Pituitary*. 2011; 14(2): 125–133, doi: 10.1007/s11102-010-0269-9, indexed in Pubmed: 21063787.
2. Katznelson L, Laws ER, Melmed S, et al. Endocrine Society. Acromegaly: an endocrine society clinical practice guideline. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014; 99(11): 3933–3951, doi: 10.1210/jc.2014-2700, indexed in Pubmed: 25356808.
3. Melmed S, Casanueva FF, Klibanski A, et al. Pituitary Society and the European Neuroendocrine Association. A consensus on the diagnosis and treatment of acromegaly complications. *Pituitary*. 2013; 16(3): 294–302, doi: 10.1007/s11102-012-0420-x, indexed in Pubmed: 22903574.
4. Melmed S, Bronstein MD, Chanson P, et al. A Consensus Statement on acromegaly therapeutic outcomes. *Nat Rev Endocrinol*. 2018; 14(9): 552–561, doi: 10.1038/s41574-018-0058-5, indexed in Pubmed: 30050156.
5. Bolanowski M, Ruchała M, Zgliczyński W, et al. Acromegaly — a novel view of the patient. Polish proposals for diagnostic and therapeutic procedures in the light of recent reports. *Endokrynol Pol*. 2014; 65(4): 326–331, doi: 10.5603/EP.2014.0045, indexed in Pubmed: 25185857.