



Szanowne Koleżanki i Szanowni Koledzy, Drodzy Czytelnicy,

w wyjątkowo upalnej atmosferze kończącej się tego rocznej wiosny przedstawiamy Państwu w aktualnym numerze Endokrynologii Polskiej „gorące” odkrycia i obserwacje kliniczne.

W świetle wyników długofalowej obserwacji leczenia frakcjonowaną dawką radiojodu raka zróżnicowanego tarczycy, może być ono rozpatrywane jako równoważnościowa alternatywa dla leczenia pojedynczą dawką. Odpowiedzi na tak postawione pytanie udzielono dlatego, że w niektórych krajach ograniczona jest liczba specjalistycznych łóżek szpitalnych przeznaczonych dla potrzeb terapii wysoką dawką radiojodu, a podanie podzielonej dawki izotopu rozwiązuje ten problem.

Podwyższona wartość rozpiętości rozkładu objętości erytrocytów (RDW) może stanowić marker prognostyczny u pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca. Pacjenci z niedoczynnością tarczycy także mają wyższe wartości RDW w porównaniu do zdrowych. U osób z równoczesną niewydolnością serca i pełnoobjawową niedoczynnością tarczycy również zaobserwowano korelację między TSH i RDW, podczas gdy nie zaobserwowano korelacji między surowiczym stężeniem TSH i Fe oraz TIBC.

Nieleczone choroby tarczycy w pierwszym tryestrze ciąży (przy kryterium TSH $\geq 3,5$ mIU/l i/lub TPO-Ab ≥ 20 IU/l) mogą spowodować wzrost ryzyka rozwinięcia się u dziecka problemów z koncentracją uwagi lub uczeniem się. Nie wykazano różnicy w zdolnościach intelektualnych między dziećmi tak sklasyfikowanymi ciężarnych a dziećmi ciężarnych w eutyreozy.

Leczenie radioizotopowe z użyciem ^{131}I MIBG może być efektywną metodą leczenia paliatywnego złośliwych guzów chromochłonnych lub przyzwojaków w przypadku choroby nieoperacyjnej, rozsianej, z potwierdzoną progresją, czy też u pacjentów wymagających leczenia objawowego.

W przypadku znacznie otyłych pacjentów ekspresja genu adiponektyny w trzewnej tkance tłuszczowej jest ujemnie skorelowana ze stężeniem kwasu moczowego w surowicy krwi i razem z antropometrycznymi parametrami otyłości trzewnej oraz stężeniem adiponektyny w surowicy krwi jest niezależnym wyznacznikiem insulinooporności.

Wskaźnik BMI i stężenie kwasu moczowego we krwi są dodatnio skorelowane z ryzykiem wystąpienia cukrzycy. Metoda EZSCAN może być stosowana do

oceny ryzyka wystąpienia cukrzycy u pilotów i ma pewne znaczenie w określaniu stanu zdrowia pilotów.

Metformina może wykazywać zdolność do ochrony podocytów u pacjentów z cukrzycą typu 2, a mechanizmy leżące u podstaw tego procesu mogą być częściowo przypisane jej właściwościom hamowania kaskady reakcji zapalnych zależnych od osi czynnika hamującego migrację makrofagów (MIF)-CD74.

Demetylacja regionu promotora genu MMP-9 może być zaangażowana w występowanie i rozwój nefropatii cukrzycowej poprzez regulację ekspresji białka MMP-9 w surowicy krwi.

U chorych z cukrzycą typu 2 lipokalina-2 jest powiązana ze wskaźnikami metabolizmu glukozy. Można sądzić, że lipokalina-2 może odgrywać rolę w procesie wzajemnego wpływu homeostazy kości i homeostazy glukozy.

Dział **Prac oryginalnych** kończy obserwacja związana z faktem, iż limfocyty Th17 są rekrutowane do objętej stanem zapalnym błony maziowej, a IL-17 ulega ekspresji na zwiększonym poziomie w błonie maziowej stawu biodrowego pacjentów z martwicą głowy kości udowej. Wiedza ta może pomóc w określeniu nowych strategii terapeutycznych u pacjentów z martwicą głowy kości udowej.

Prezentowana w tym numerze EP **praca pogładowa** dotyczy istotnych dla lekarzy praktyków złożonych powiązań pomiędzy funkcją tarczycy a nadwagą i otyłością.

W dziale **Opisy przypadków** przedstawiamy rzadki przykład choroby Cushinga spowodowanej agresywnym guzem korykotropowym z komórek Crooke’a poddającym się terapii temozolomidem. Drugi zaś przypadek dotyczy zastosowania telemedycyny (TELE NEN) w postępowaniu w nowotworach neuroendokrynnych na przykładzie NET uchyłka Meckela.

W ramach **Szkolenia podyplomowego** polecamy zapoznać się z gastroenterologicznym punktem widzenia dotyczącym neuroendokrynnych torbielowatych nowotworów trzustki.

Na zakończenie życzymy Państwu zasłużonych i pełnych wrażeń letnich wakacji.

W imieniu Redakcji,
życząc pożytecznej lektury naszego pisma
Beata Kos-Kudła