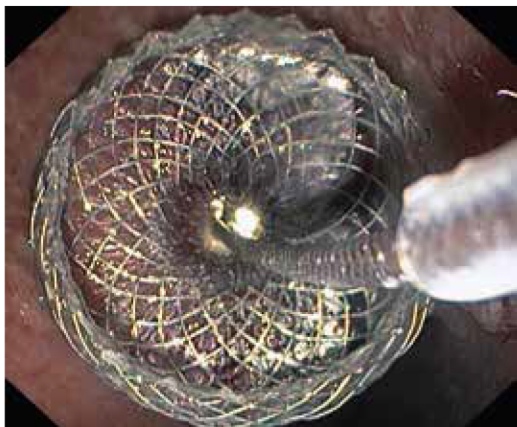


Pierwszy w Europie



Prof. Anna Wiechowska-Kozłowska ze Szpitala MSWiA w Szczecinie i dr Sławomir Kozieł z Kliniki Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby WUM przeprowadzili nowatorski zabieg endoskopowego zespolenia esicy z odbytnicą.

To pierwszy tego typu zabieg w Polsce i Europie (dotychczas opisano dwa podobne w Stanach Zjednoczonych). Jego strategię opracowano przy udziale dr. Jana Pertkiewicza. – Zabieg wykonano w technice rendez-vous, pod kontrolą fluoroskopii, EUS i enteroskopu, które wprowadzono równocześnie do odbytnicy oraz jelita grubego przez ileostomię. Po identyfikacji endosonograficznej i radiologicznej odpowiednich pętli jelitowych, dokonano zespolenia, wykorzystując specjalistyczny stent – wyjaśnia dr Sławomir Kozieł z Pracowni Endoskopowej Kliniki Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby WUM, który od wielu lat specjalizuje się w endoskopii zabiegowej przewodu pokarmowego (głównie u pacjentów ze schorzeniami dróg żółciowych i nadciśnieniem wrotnym). Wkrótce po zabiegu i wykonaniu badań kontrolnych pacjentka wróciła do domu w bardzo dobrym

stanie ogólnym i ze sprawnie działającym zespoleniem. – Z uwagi na masywne zrosty i „zamurowanie” miednicy mniejszej na skutek powikłań leczenia ginekologicznego i chirurgicznego, operacyjne przywrócenie ciągłości przewodu pokarmowego było niemożliwe. Jedyną szansę odtworzenia ciągłości jelit umożliwiał zabieg endoluminalny, do przeprowadzenia którego konieczne było równoległe użycie dwóch torów wizyjnych z endosonografem i enteroskopem – dodaje dr Kozieł. Endoskopię zabiegową w coraz większym stopniu wykorzystuje się przede wszystkim w pomaganiu pacjentom, których z różnych powodów nie kwalifikuje się do leczenia operacyjnego. Dotychczas była to domena zarezerwowana dla chirurgii. Z czego wynika ta zmiana? Wśród najważniejszych powodów wymienia się: stałe podnoszenie umiejętności endoskopistów, wprowadzanie nowoczesnych narzędzi oraz rozwój nowych technik obrazowania endoskopowego. – Zastosowanie endosonografii jako techniki zabiegowej otworzyło nowe horyzonty i możliwości leczenia, które dotychczas, bez odpowiedniej wizualizacji, były niemożliwe – podkreśla dr Kozieł. ○

▲ Endoskopię zabiegową wykorzystuje się w coraz większym stopniu także w Polsce.

Rola klimatu

Życie w ekstremalnych warunkach klimatycznych sprzyja rozwojowi raka – tak w największym skrócie można podsumować wyniki badania mającego wyjaśnić przyczynę geograficznego zróżnicowania zachorowalności na nowotwory.

Opublikowano je kilka tygodni temu w „Molecular Biology and Evolution”. Testowaną hipotezą była antagonistyczna plejotropia – teoria opisana po raz pierwszy przez George’a C. Williamsa, jako wytłumaczenie procesu starzenia się. Według niej, selekcja naturalna genów dających korzyść w przeżyciach może prowadzić do jednoczesowej predyspozycji do rozwoju pewnych chorób. W cytowanej pracy założono istnienie korelacji pomiędzy genami adaptującymi do ekstremalnych warunków klimatycznych (zimno, wysokość) a zwiększonym ryzykiem rozwoju nowotworów. Na podstawie danych epidemiologicznych zidentyfikowano dwie populacje z wyjątkowo wysokim współczynnikiem zachorowalności na nowotwory (głównie płuca, piersi i jelita grubego): Inuitów (rdzennych mieszkańców obszarów arktycznych i subarktycznych Grenlandii, Alaski i Kanady) oraz Atabasków (rodowitych Amerykanów zamieszkujących głównie Alaskę). Aby potwierdzić stawianą hipotezę, zebrano również dane odnośnie m.in. ich materiału genetycznego. Porównanie tych danych z dostępnymi bibliotekami genów związanych z rozwojem nowotworów wykazało selekcję w obrębie tzw. genów supresorowych, czyli odpowiedzialnych za hamowanie rozwoju nowotworów. Potwierdzenie hipotezy w populacjach żyjących na ekstremalnych wysokościach okazało się niemożliwe, ze względu na niepełne rejestry onkologiczne. Wydaje się, że u ludzi żyjących w ekstremalnych warunkach selekcja genów supresorowych pozwala unikać śmierci komórek w niesprzyjającym środowisku. Przystosowanie ułatwiająca przeżycie zdrowym komórkom ma wpływ również na komórki nowotworowe, wyciszając naturalne mechanizmy obronne organizmu i pozwalając na wzrost i namnażanie nowotworu. ○



Najnowsze doniesienia ze świata nauki i medycyny na www.gazetalekarska.pl

Źródło: www.bp.wum.edu.pl, www.academic.oup.com