

[Metoda nieinwazyjnego leczenia guzków tarczycy dostępna w ?CO \[1\]](#)

Pierwsze w Polsce uruchomienie do echoterapii – nieinwazyjnego leczenia łagodnych guzków tarczycy z wykorzystaniem wysokoskoncentrowanych fal ultrasonograficznych (HIFU) - zostało zakupione przez ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii. Nowa metoda leczenia jest alternatywą chirurgicznego usuwania guzów tarczycy i nadzieją dla pacjentów, którzy ze względu na współistniejące schorzenia nie mogą być poddani klasycznemu zabiegowi operacyjnemu.

Jak wyjaśnia prof. nadzw. dr hab. n.med. Aldona Kowalska, specjalista endokrynologii, kierownik Kliniki Endokrynologii w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii, uruchomienie jest dedykowane określonej grupie pacjentów, mających łagodne guzki tarczycy. – Do zabiegu echoterapii kwalifikujemy pacjentów, u których guzy wydzielają nadmierne ilości hormonów tarczycy lub zwiększają swój objętość powodując ucisk na szyi, utrudnienia w połykaniu, czy uniemożliwiają choremu ułożenie się do snu. Wskazaniem są również współistniejące, poważne choroby innych narządów, które uniemożliwiają przeprowadzenie znieczulenia ogólnego koniecznego przy klasycznych metodach chirurgicznych – mówi prof. Aldona Kowalska. Ważnymi cechami, które musimy uwzględnić przy kwalifikacji do tej metody leczenia poza wynikiem biopsji jest wielkość i liczebność guzków (maksymalnie do dwóch guzków w pęci tarczycy, wykluczone zmiany torbielowate).

Echoterapia (HIFU – high intensity focused ultrasound) polega na działaniu na guzek wysokoskoncentrowanych wiązek fal ultrasonograficznych, których energia powoduje ogrzanie tkanki guza do temperatury 85 stopni C. Przy tej temperaturze zachodzi denaturacja białka i następuje zniszczenie komórek guza. Zabieg jest wykonywany w warunkach ambulatoryjnych, trwa kilkanaście do kilkadziesiąt minut. Nie pozostawia żadnych śladów na skórze ponieważ uruchomienie jest wyposażone w system chłodzenia skóry. – Chorzy mogą odczuwać jedynie trwające kilka sekund niewielki ból – dodaje prof. Aldona Kowalska. Przed zabiegiem precyzyjnie planuje się pole leczenia, podobnie jak przy radioterapii. Uruchomienie jest wyposażone w laserowy czujnik ruchu, który natychmiast zatrzymuje emisję ultradźwięków przy ruchu pacjenta aby uniknąć powikłań w postaci uszkodzenia naczyń lub nerwów. Lekarz ma możliwość kontrolowania przebiegu terapii poprzez stały podgląd USG. Po zabiegu pacjent może iść do domu.

Do tej pory z nowej metody leczenia skorzystało w ?CO pięć pacjentów. Kwalifikacja do zabiegu odbywa się na podstawie skierowania do poradni endokrynologicznej. Zakup aparatury medycznej został sfinansowany ze środków przekazanych ?CO na mocy tzw. specustawy dotyczącej służby zdrowia.

Guzy tarczycy są bardzo rozpowszechnionym schorzeniem. Około 1-5 % zmian ma charakter złośliwy, natomiast ponad 90 % guzów to zmiany łagodne. Wśród nich tylko 50-70 % wymaga interwencji inwazyjnej. Klinika Endokrynologii ?CO jest jednym z wiodących w Polsce ośrodków leczenia raka tarczycy i guzów neuroendokrynnych. Rocznie w Klinice Endokrynologii ?CO leczonych jest 2600 pacjentów, w poradni udzielanych jest ok. 30 tys. konsultacji.

[2]

[3]

Aktualności

Source

URL: <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/metoda-nieinwazyjnego-leczenia-guzkow-tarczycy-dostepna-w-sco?mini=2020-06>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/metoda-nieinwazyjnego-leczenia-guzkow-tarczycy-dostepna-w-sco> [2]
<https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img-20180116-wa0002.jpg> [3]
<https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img-20180116-wa0026.jpg>

