

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

Pierwsze w Polsce urz?dzenie do echoterapii – nieinwazyjnego leczenia ?agodnych guzków tarczycy z wykorzystaniem wysokoskoncentrowanych fal ultrasonograficznych (HIFU) - zosta?o zakupione przez ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii. Nowa metoda leczenia jest alternatyw? chirurgicznego usuwania guzów tarczycy i nadziej? dla pacjentów, którzy ze wzgl?du na wspó?istniej?ce schorzenia nie mog? by? poddani klasycznemu zabiegowi operacyjnemu.

Jak wyja?nia prof. nadzw. dr hab. n.med. Aldona Kowalska, specjalista endokrynologii, kierownik Kliniki Endokrynologii w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii, urz?dzenie jest dedykowane okre?lonej grupie pacjentów, maj?cych ?agodne guzki tarczycy. – Do zabiegu echoterapii kwalifikujemy pacjentów, u których guzy wydzielaj? nadmierne ilo?ci hormonów tarczycy lub zwi?kszaj?c swoj? obj?to?? powoduj? ucisk na szyi, utrudnienia w po?ykanu, czy uniemo?liwiaj? choremu u?o?enie si? do snu. Wskazaniem s? równie? wspó?istniej?ce, powa?ne choroby innych narz?dów, które uniemo?liwiaj? przeprowadzenie znieczulenia ogólnego koniecznego przy klasycznych metodach chirurgicznych – mówi prof. Aldona Kowalska. Wa?nymi cechami, które musimy uwzgl?dni? przy kwalifikacji do tej metody leczenia poza wynikiem biopsji jest wielko?? i liczebno?? guzków (maksymalnie do dwóch guzków w p?acie tarczycy, wykluczone zmiany torbielowate).

Echoterapia (HIFU – high intensity focused ultrasound) polega na dzia?aniu na guzek wysokoskoncentrowan? wi?zk? fal ultrasonograficznych, których energia powoduje ogrzanie tkanki guza do temperatury 85 stopni C. Przy tej temperaturze zachodzi denaturacja białka i nast?puje zniszczenie komórek guza. Zabieg jest wykonywany w warunkach ambulatoryjnych, trwa kilkana?cie do kilkadziesi?ciu minut. Nie pozostawia ?adnych ?ladów na skórze poniewa? urz?dzenie jest wyposa?one w system ch?odzenia skóry. – Chorzy mog? odczuwa? jedynie trwaj?cy kilka sekund niewielki ból – dodaje prof. Aldona Kowalska. Przed zabiegiem precyzyjnie planuje si? pole leczenia, podobnie jak przy radioterapii. Urz?dzenie jest wyposa?one w laserowy czujnik ruchu, który natychmiast zatrzymuje emisje ultradzwi?ków przy ruchu pacjenta ?eby unikn?? powik?a? w postaci uszkodzenia naczy? lub nerwów. Lekarz ma mo?liwo?? kontrolowania przebiegu terapii poprzez sta?y podgl?d usg. Po zabiegu pacjent mo?e i?? do domu.

Do tej pory z nowej metody leczenia skorzysta?o w ?CO pi?cioro pacjentów. Kwalifikacja do zabiegu odbywa si? na podstawie skierowania do poradni endokrynologicznej. Zakup aparatury medycznej zosta? sfinansowany ze ?rodków przekazanych ?CO na mocy tzw. specustawy dotycz?cej s?u?by zdrowia.

Guzy tarczycy s? bardzo rozpowszechnionym schorzeniem. Oko?o 1-5 % zmian ma charakter z?o?liwy, natomiast ponad 90 % guzów to zmiany ?agodne. W?ród nich tylko 50-70 % wymaga interwencji inwazyjnej. Klinika Endokrynologii ?CO jest jednym z wiod?cych w Polsce o?rodków 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]

Aktualno?ci

Source URL:<https://www.onkol.kielce.pl/en/node/953>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/en/node/953> [2]

<https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img-20180116-wa0002.jpg> [3]

<https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img-20180116-wa0026.jpg>