

**SubID:** 83068801026

**Typ sesji:** PS - Sesja Plakatowa

**Język prezentacji:** polski

**Tytuł pracy:** Ocena przydatności metod półilościowych i wzorców wizualnych w różnicowaniu guzków tarczycy u chorych z niejednoznacznym wynikiem badania cytologicznego - doniesienie wstępne.

**Temat:**

**Autor / Autorzy:** Anna Moczulska<sup>1</sup>, Wioletta Chalewska<sup>1</sup>, Małgorzata Benke<sup>1</sup>, Elżbieta Bruszevska<sup>1</sup>, Monika Szostek<sup>1</sup>, Agnieszka Żyłka<sup>1</sup>, Elżbieta Stachlewska-Nasfeter<sup>1</sup>, Jacek Gałczyński<sup>1</sup>, Piotr Góralski<sup>1</sup>, Marek Dedecjus<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy, Klinika Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej

**Abstrakt:**

Współczesna diagnostyka guzków tarczycy opiera się na ocenie histopatologicznej preparatów

z biopsji cienkoigłowej według skali Bethesda. W procesie diagnostycznym największy problem stanowi interpretacja wyników kat.IV. Ocenia się, że u około 10-40 % pacjentów w tej grupie występują guzy złośliwe tarczycy, wymagające leczenia operacyjnego.

Cel: Celem pracy jest wyodrębnienie, poprzez zastosowanie metod półilościowych i wzorców wizualnych w badaniach radioizotopowych, grupy chorych z dużym prawdopodobieństwem złośliwości guzków tarczycy.

Materiały i metody: Do badania włączono 22 chorych z guzkiem tarczycy  $\geq 15$ mm zaklasyfikowanym w badaniu cytologicznym do kat.IV wg Bethesda. Wszyscy chorzy zostali zakwalifikowani do leczenia operacyjnego w Oddziale Chirurgicznym Kliniki Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie.

U wszystkich pacjentów wykonano badanie radioizotopowe po podaniu <sup>99m</sup>Tc i <sup>99m</sup>Tc MIBI. Po uzyskaniu obrazów planarnych dokonano analizy wizualnej gromadzenia izotopu w ocenianym guzku oraz obliczono współczynnik retencji (RI - retention index) i współczynnik wypłukiwania (Wo ind - washout index). Uzyskane dane porównano z wynikami badań histopatologicznych.

Wyniki i wnioski: Do chwili obecnej zostało zoperowanych 9 chorych z 22 objętych badaniem. Dokonano porównania wyników otrzymanych wzorców wizualnych oraz metod półilościowych przyjmując za standard odniesienia wynik badania histopatologicznego: współczynnik RI korelował w 6, współczynnik Wo ind w 7 oraz wzorce wizualne w 8 przypadkach.

W dalszym toku badania, po uzyskaniu wszystkich wyników pooperacyjnego badania histopatologicznego, oceniona zostanie czułość i swoistość oraz PPV i NPV badanych parametrów. Metody radioizotopowe mogą stać się przydatnym narzędziem w diagnostyce guzków tarczycy

z niejednoznacznym wynikiem cytologicznym.

Badanie będzie kontynuowane w celu walidacji uzyskanych wyników na większej grupie chorych.

