

I Zalety zabiegu

- Znacząco zmniejsza objawy powodowane uciskiem oraz objawy wpływające na wygląd pacjenta.
- Trwa bardzo krótko.
- Jest procedurą wykonywaną w warunkach ambulatoryjnych.
- Nie zostawia śladów na szyi (brak blizn).
- Wykorzystuje bardzo cienkie, bezbolesne i minimalnie inwazyjne igły, które nie wywołują żadnych uszkodzeń.
- Nie wymaga znieczulenia miejscowego ani ogólnego.
- Nie wymaga trwającej całe życie farmakoterapii, jak w przypadku zabiegu chirurgicznego.

Zabiegi ModiLite są obecnie dostępne w publicznych i prywatnych jednostkach na terenie całego kraju. Najbliższy ośrodek ModiLite można znaleźć na stronie www.echolaser.pl. Pacjentom z typowymi objawami występowania guzków tarczycy zaleca się jednak konsultację ze specjalistą, który może postawić pewną diagnozę. Po ustaleniu diagnozy lekarz zawsze wybierze najlepszą metodą leczenia.

Elesta

więcej niż laser...

ECHO • LASER

Bezoperacyjna metoda leczenia guzków tarczycy



Meden-Inmed Sp. z o.o.,

ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin

tel.: +48 94 344 90 59 / 61, +48 94 345 40 55,

wam@meden.com.pl, www.meden.com.pl

<https://echolaser.pl/>



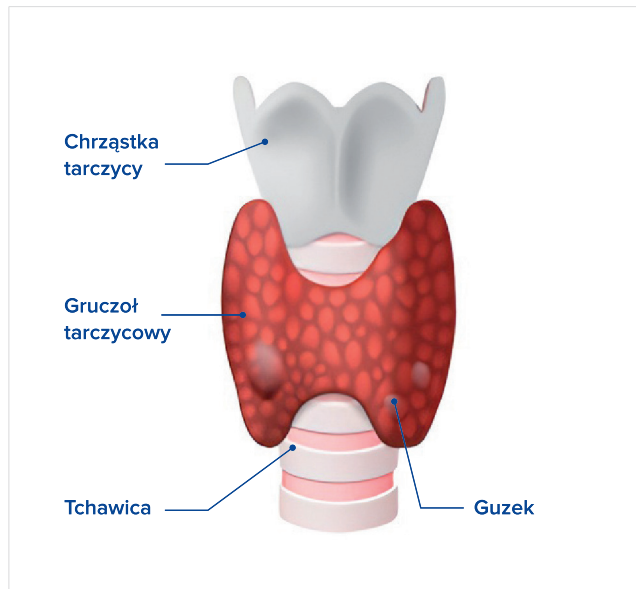
Objawowe guzki tarczycy są powodem problemów estetycznych oraz objawów związanych z uciskiem, które w przypadku, gdy nie są odpowiednio leczone, mają znaczący negatywny wpływ na jakość życia.

Ta ulotka zawiera informacje dotyczące wyrobu medycznego, który powinien być obsługiwany przez wykwalifikowany personel medyczny i stosowany zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

2024-04-05 / Wt1

I Czym jest choroba guzkowa tarczycy?

Guzki tarczycy to jedno z najczęstszych schorzeń tarczycy, gruczołu wydzielania wewnętrznego o kształcie motyla, który reguluje wiele funkcji fizjologicznych, w tym metabolizm, za pośrednictwem dwóch wytwarzanych przez siebie hormonów: tyroksyny (T4) i trijodotyroniny (T3). Problemy z tarczycą często spowodowane są niedoborem jodu - istotnego pierwiastka, który ma wpływ na przebieg wielu procesów w organizmie.



Guzek tarczycy to zaokrąglona zmiana, która może być pojedyncza lub wielokrotna (w takim przypadku mówimy o wolu guzkowym). Guzki tarczycy to bardzo powszechne schorzenie w szczególności wśród kobiet i osób starszych. Większość guzków tarczycy nie jest zmianami nowotworowymi i nie wpływa znacząco na funkcje tarczycy. Łagodne nowotworowe mogą być zmianami litymi, cystami (wypełnionymi płynem) lub mieszanymi. Zazwyczaj są one niewielkie, w wielu przypadkach nawet całkowicie bezobjawowe. Z tego powodu często wykrywane są przypadkowo. Zdarza się jednak, że guzki mają kilka centymetrów, co powoduje problemy wynikające z ucisku oraz zmiany w wyglądzie szyi.

I Objawy

Większość guzków tarczycy jest całkowicie bezobjawowa i są one wykrywane przypadkowo podczas rutynowych badań lub testów pod kątem innych objawów. Większość guzków tarczycy nie jest zmianami nowotworowymi i nie wpływa znacząco na funkcje tarczycy.

Większe guzki:

- są widoczne na zewnątrz, co zmienia wygląd szyi,
- można wykryć palpacyjnie,
- uciskają drogi oddechowe lub przełyk, powodując problemy z przełykaniem, ból przy poruszaniu szyi oraz odgięcie tchawicy.

W takich przypadkach zaleca się skorzystanie z porady lekarza w celu oceny możliwych rozwiązań terapeutycznych zmniejszających objawy związane z wielkością i lokalizacją guzków.

I Czym jest ModiLite?

Zabieg z użyciem modułu ModiLite to minimalnie inwazyjna procedura pod kontrolą USG, wykorzystująca ciepło wytwarzane przez źródło laserowe do zniszczenia fragmentów tkanki guzków, co powoduje stopniowe zmniejszanie się objętości guzków tarczycy i związane z tym ustępowanie objawów ucisku oraz problemów estetycznych w okolicy gardła. Dzięki mikroinwazyjnemu dostępowi z wykorzystaniem włókien optycznych wprowadzonych do niezwykle cienkich igieł ModiLite niszczy tkankę nowotworową, w ten sposób umożliwiając uniknięcie traury związanej z otwartym zabiegiem chirurgicznym, a jego oczywiste zalety obejmują brak lub znacznie mniejsze nasilenie bólu pooperacyjnego, brak lub bardzo krótką hospitalizację i niemal natychmiastowy powrót do społecznego życia.

I Kto może przejść taki zabieg?

ModiLite jest wskazany w przypadku osób z przynajmniej jednym łagodnym guzkiem tarczycy o objętości, która może powodować szkody estetyczne lub lokalne objawy ucisku, kiedy pacjent chce uniknąć zabiegu chirurgicznego.

I Wyniki

Skuteczność leczenia polega na stopniowym zmniejszaniu guzków tarczycy w czasie (spadek objętości o minimum 50% w porównaniu z objętością wyjściową rok po zabiegu) wraz z ustąpieniem/zmniejszeniem objawów i poprawą jakości życia leczonych pacjentów. Monitorowanie pacjentów i wiele publikacji naukowych wykazały, że jedna pojedyncza sesja ModiLite zapewnia długotrwałe rezultaty.

I Jak to działa?

Jedno lub dwa włókna optyczne wprowadza się pod kontrolą USG do guza poprzez niezwykle cienkie igły. Zabieg nie wymaga znieczulenia miejscowego i jest wykonywany w warunkach ambulatoryjnych. Leczenie trwa od 10 do 20 min i jest to czas niezbędny, aby ciepło wewnątrz guzka zniszczyło tkankę poddaną zabiegowi. Procedura nie wymaga nacięć ani szwów, a cała sesja wraz z przygotowaniem zajmuje ok. 30 min. Czas rekonwalescencji jest bardzo krótki. Można wrócić do normalnego życia już na drugi dzień po zabiegu. Skuteczność ModiLite zapewnia uzyskanie dobrych wyników podczas jednej sesji. W ciągu kilku miesięcy po zabiegu konieczne jest jedynie monitorowanie funkcji tarczycy i wykonywanie badań USG w celu oceny zmniejszenia objętości guzków. W przeciwieństwie do minimalnie inwazyjnych zabiegów chirurgicznych w obrębie tarczycy, wykorzystujących inne źródła energii (o częstotliwości radiowej, mikrofa), ModiLite jest zabiegiem mikroinwazyjnym w pełnym tego słowa znaczeniu, dzięki dostępowi poprzez włókna optyczne wprowadzane bardzo cienkimi igłami (śr. poniżej 1 mm).