ProSense™

Innowacyjna metoda krioablacji w leczeniu nowotworów i uśmierzaniu bólu.

Krioablacja ciekłym azotem (LN2) **bezpiecznie, szybko i bezboleśnie** niszczy guzy, bez konieczności wykonywania zabiegu chirurgicznego.

Masz wybór. Zadbaj o swoje zdrowie!

Jak to działa?

System do krioablacji ProSense™ na bazie ciekłego azotu wykorzystuje ekstremalnie niskie temperatury do bezpiecznego, szybkiego i bezbolesnego niszczenia guzów w trakcie minimalnie inwazyjnego zabiegu. To uznana i skuteczna terapia stosowana od dziesięcioleci w usuwaniu nowotworów piersi, nerek, wątroby, płuc, kości i prostaty.

Kierowana za pomocą ultradźwięków lub tomografii komputerowej sonda jest wprowadzana do guza.

Ciekły azot wytwarza ujemną temperaturę, zamieniając guz w kulę lodu. W środku kuli panuje temperatura -40°C, a sama igła ma temperaturę pokojową i nie parzy skóry pacjenta.

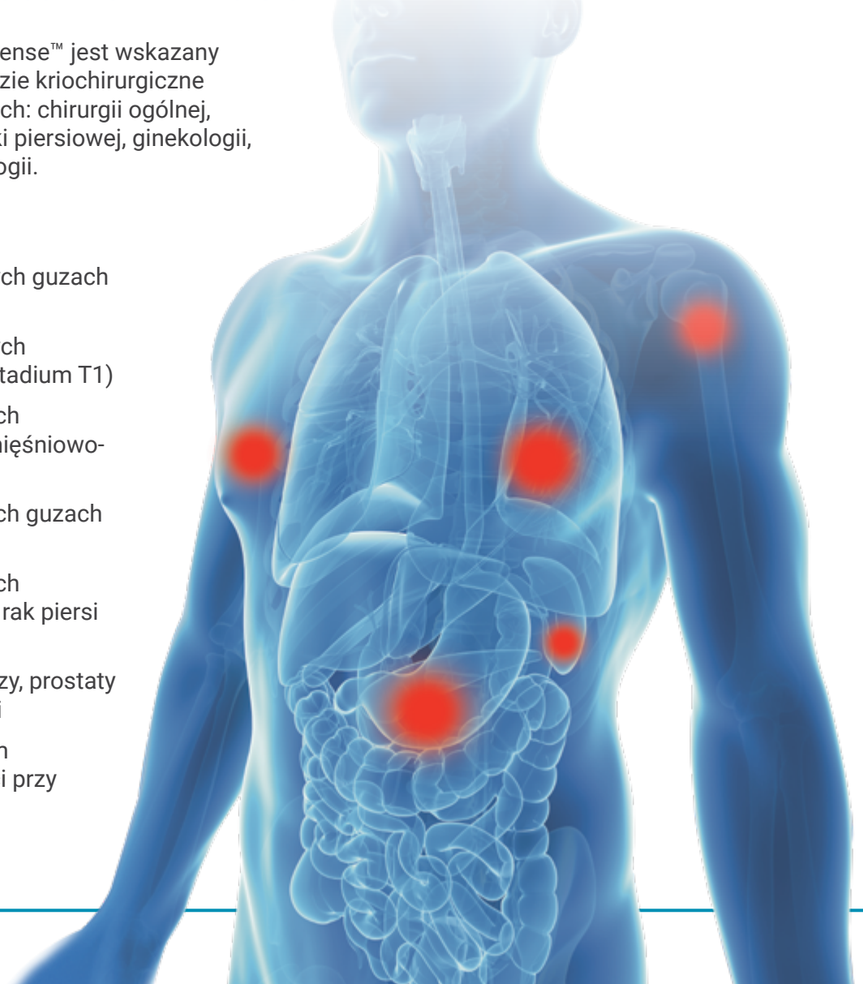
Cykl zamrażania-rozmrażania-zamrażania natychmiast niszczy docelową chorą tkankę, pozostawiając przyległe zdrowe tkanki nieuszkodzone.

Martwe szczątki są wchłaniane przez organizm.

Kiedy zaleca się stosowanie krioablacji systemem ProSense™?

System do krioablacji ProSense™ jest wskazany do stosowania jako narzędzie kriochirurgiczne w następujących dziedzinach: chirurgii ogólnej, dermatologii, chirurgii klatki piersiowej, ginekologii, onkologii, proktologii i urologii.

- W pierwotnych i wtórnych guzach nerek
- W pierwotnych i wtórnych zmianach w płucach (stadium T1)
- W łagodnych i złośliwych zmianach w układzie mięśniowo-szkieletowym
- W łagodnych i złośliwych guzach wątroby
- W łagodnych i złośliwych zmianach w piersiach: rak piersi i gruczolakowłókniaki
- W leczeniu endometriozy, prostaty oraz w krioimmunologii
- W leczeniu paliatywnym (uśmierzanie bólu kości przy metastazie)



Krioablacja ciekłym azotem niszczy guzy nowotworowe i uśmierza ból

Udowodniono klinicznie, że krioablacja jest bezpieczną i skuteczną metodą leczenia wielu różnych nowotworów, w tym piersi, nerek, płuc, wątroby i kości.

Piersi

Krioablacja guzów piersi daje kosmetycznie lepsze rezultaty w porównaniu do lumpektomii: brak blizn i zmian kształtu piersi, bez operacji rekonstrukcyjnych. Zabiegi trwają zwykle mniej niż godzinę i pacjentki mogą szybko powrócić do normalnej aktywności.

- System ProSense™ jest z powodzeniem stosowany w leczeniu gruczolakowłókniaków od 2012 r.
- Od 2014 roku system ProSense™ jest testowany w ramach badania klinicznego ICE3: największe kontrolowane, wielolokacyjne badanie kliniczne, jakie kiedykolwiek przeprowadzono dla krioablacji opartej na azocie względem guzów małych, niskiego ryzyka oraz wykrytych we wczesnym stadium zaawansowania złośliwych guzów piersi, bez ich późniejszego usuwania.

Nerki

Krioterapia guzów nerek jest uznaną i sprawdzoną metodą leczenia, która pozwala na zachowanie funkcji nerek, przy niskim ryzyku uszkodzenia okolicznych narządów.

„Krioablacja guzów nerek jest wykonalna, bezpieczna, skuteczna, opłacalna, z niskim odsetkiem powikłań i może być łatwo powtórzona. W porównaniu z zabiegiem chirurgicznym jest to procedura wyraźnie szybsza; pacjenci, których leczymy rano, do południa wychodzą do domu".

Profesor Ofer Nativ, MD, Chirurg urologiczny, Elisha Hospital, Hajfa, Izrael

Kości

Jako terapia paliatywna, krioablacja w przerzutowych guzach kości zapewnia istotne klinicznie zmniejszenie bólu.

„Zaletą systemu ProSense™ w porównaniu z innymi urządzeniami do ablacji jest to, że pacjent nie odczuwa żadnego bólu ani podczas zabiegu, ani po nim. Ponieważ możemy łatwo sprawdzić obszar ablacji i zobaczyć formowanie się kuli lodu za pomocą tomografii komputerowej lub USG, możemy w bardzo bezpieczny sposób pokrywać obszar guza bez uszkadzania wrażliwych struktur w pobliżu”.

Profesor Franco Orsi, MD, Dyrektor Onkologii Interwencyjnej, Europejski Instytut Onkologii, Mediolan, Włochy

Płuca

Krioablacja w leczeniu nowotworu płuca stanowi stosunkowo bezpieczną opcję dla pacjentów z nowotworem płuca w I stadium oraz jako leczenie paliatywne w celu cytoredukcji i złagodzenia objawów w zaawansowanym stadium nowotworu płuca.

„U 101 pacjentów z niedrobnokomórkowym nowotworem płuca w stadium T1N0M0 stwierdziliśmy, że wykorzystanie systemu ProSense™ opartego na ciekłym azocie (LN2) jest obiecującą metodą leczenia guzów o wielkości <1,8 cm. Ponadto, systemy LN2 mają większą moc i niższy koszt w porównaniu z systemami do krioablacji z użyciem gazu argonowego”.

Dr. Hiroaki Nomori, Centrum Medyczne Kameda, Japonia

Wątroba

Krioterapia wątroby jest skuteczna i bezpieczna, o czym świadczy znaczne obniżenie stężenia CEA po zabiegu oraz niskie ryzyko powikłań.

- Wykazano, że w leczeniu zarówno pierwotnych, jak i wtórnych złośliwych nowotworów wątroby jest to metoda, która znacznie przedłuża życie i łagodzi dolegliwości bólowe.
- Ma ona szczególną wartość w przypadkach, w których resekcja jest trudna z powodu bliskości naczyń, rozległego naciekania lub marskości wątroby.

IceCure
Innovating Cryotherapy Solutions

Zalety zabiegu w porównaniu do tradycyjnych metod chirurgicznych

Bezpieczny
Powtarzalny zabieg o wyjątkowym profilu bezpieczeństwa. Odbywa się pod kontrolą USG lub tomografu komputerowego. To najmniej inwazyjna metoda usunięcia guza.

Skuteczny
Uznany zabieg, o doskonałej skuteczności i niskim wskaźniku nawrotów nowotworu.

Szybszy powrót do zdrowia
Pacjenci natychmiast wracają do codziennych zajęć. Rano odbywa się zabieg, popołudnie można spędzić już w domu.

Znieczulenie miejscowe
Zmniejsza ryzyko w porównaniu ze znieczuleniem ogólnym i nie obciąża pacjenta.

Minimalne dolegliwości bólowe
Kula lodowa działa przeciwbólowo, zmniejszając dolegliwości. Zabieg jest całkowicie bezbolesny.

Wygoda
Może być przeprowadzony w warunkach ambulatoryjnych (w gabinecie lekarskim lub zabiegowym) lub ze skróconym pobytem w szpitalu.

Kto wyznacza nowy standard w małoinwazyjnej terapii nowotworów i onkologii interwencyjnej

Zaawansowany system ProSense™ do krioablacji na bazie ciekłego azotu, który wykorzystuje bardzo niskie temperatury do bezpiecznego, szybkiego i bezbolesnego niszczenia guzów (łagodnych i nowotworowych) w trakcie minimalnie inwazyjnego zabiegu, opracowała założona w 2006 roku firma IceCure Medical. Po uzyskaniu pozwolenia Amerykańskiej Agencji Żywności i Leków (FDA) oraz znaku CE, system do krioablacji ProSense™ jest sprzedawany na całym świecie. W Polsce autoryzowanym dystrybutorem tej technologii jest Mobile SCANMED Systems Sp. z o.o. z Wrocławia.

Autoryzowanym dystrubutorem systemu ProSense™
w Polsce jest firma Mobile SCANMED Systems Sp. z o.o.
T: 512 354 354 E: office@mobilescanmed.pl

IceCure
Innovating Cryotherapy Solutions

www.mobilescanmed.pl

Mobile SCANMED Systems

HQ: 7 Ha'Eshel St., PO Box 3163, Caesarea, 3079504, Israel
T: +972-4-623-0333, +1-888-902-5716 (U.S.)
E: info@icecure-medical.com

* Systemy IceCure Medical są dostępne na wybranych rynkach.
©2021 IceCure Medical | All rights reserved. | DMS-10853 Rev A

Śledź nas na:

www.icecure-medical.com