

**OPINIA Z BADAN EKSPLOATACYJNYCH URZĄDZENIA REHABILITACYJNEGO DO  
HYDROMASAŻU (KĄPIELI PERŁKOWEJ)  
I KĄPIELI OZONOWEJ - OZONOMATIC JOLLY PTL**

W wyniku przeprowadzonych badań eksploatacyjnych urządzenia Ozonomatic potwierdzamy deklarowane przez producenta parametry eksploatacyjne.

Urządzenie do hydroterapii i kąpeli ozonowej Ozonomatic stosowane było w 22 Wojskowym Szpitalu Uzdrowiskowo-Rehabilitacyjnym w Ciechocinku przez okres około 8 tygodni u pacjentów z n/w chorobami:

- choroby naczyń obwodowych (głównie zaburzenia obwodowego krążenia tętniczego),
- nadciśnienie tętnicze,
- choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu,
- zespoły nerwicowe i bezsenność,
- zaburzenia przemiany materii (głównie cukrzyca, otyłość),
- choroby układu oddechowego (kąpiele z olejkami aromatycznymi),
- przewlekłe choroby skóry,
- medycyna kosmetyczna (głównie cellulitis, rozstępy skórne, terapia odchudzająca).

Urządzenie wykorzystywane było 6 dni w tygodniu; dziennie wykonywano 25 – 30 zabiegów trwających 10 – 15 minut w temperaturze wody 35 – 37 °C u około 120 pacjentów. Subiektywną poprawę stanu zdrowia odczuwało 98 pacjentów, co stanowi około 90 % chorych. Nie stwierdzono pogorszenia stanu zdrowia.

Efekt kąpeli perłkowej wspomagany jest obecnością ozonu, który w wodzie rozkłada się na cząsteczkowy tlen i atomy tlenu, które są aktywne chemicznie i wnikając przez skórę wywierają bardzo korzystne działanie mechaniczno-stymulujące i biologiczne. Kąpiele wpływają na rozszerzenie naczyń włosowatych poprawiając krążenie obwodowe tkanki łącznej; mają działanie relaksujące mięśnie poprzecznie prążkowane.

W trakcie prowadzonych badań eksploatacyjnych nie wystąpiła awaria urządzenia. Nie zaobserwowano przegrzewania się elementów aparatu, ani zachwiania ich pracy.

Mata wykonana została z polipropylenu, jest elastyczna, trwała – nie wykazuje objawów zużywania się podczas pracy ciągłej. Nie stwierdzono także zaburzeń pracy agregatu, manipulatora i pilota.

Urządzenie posiada ergonomiczny kształt dywanika z możliwością dopasowania do kształtu wanny. Pulpit sterujący jest czytelny i nie stwarza problemów osobie obsługującej urządzenie. Aparat może być sterowany pilotem, co daje możliwość obsługi przez pacjenta bez potrzeby wychodzenia z wanny.

Urządzenie do hydromasażu i kąpeli ozonowej Ozonomatic jest nowoczesnym urządzeniem przeznaczonym do wykonywania kąpeli perłkowej bez lub z dodatkiem ozonu.

Urządzenie jest łatwe w obsłudze, pozwala na dowolne ustawienie czasu i natężenia kąpeli. Cztery programy pozwalają na dostosowanie rodzaju kąpeli do wymogów leczenia.

Dodatkowym ułatwieniem jest prosty w obsłudze, strugoszczelny pilot, a także materac, którego kształt można dopasować do wymiarów każdej wanny i pozycji ciała leżącej, półsiedzącej, lub siedzącej, a nawet owinąć leczoną kończynę.

Urządzenie pracowało bezawaryjnie mimo bardzo dużego obciążenia eksploatacyjnego. Godna uwagi jest wysoka skuteczność kliniczna urządzenia – bardzo pozytywne, choć subiektywne opinie pacjentów.

Co do dostarczonego nam urządzenia do testowania wysoko oceniamy jego skuteczność. Nie wnosimy zastrzeżeń i stwierdzamy, że aparat z powodzeniem może być wykorzystywany w placówkach służby zdrowia, jak również w warunkach domowych.

**OCENA KOŃCOWA POZYTYWNA.**