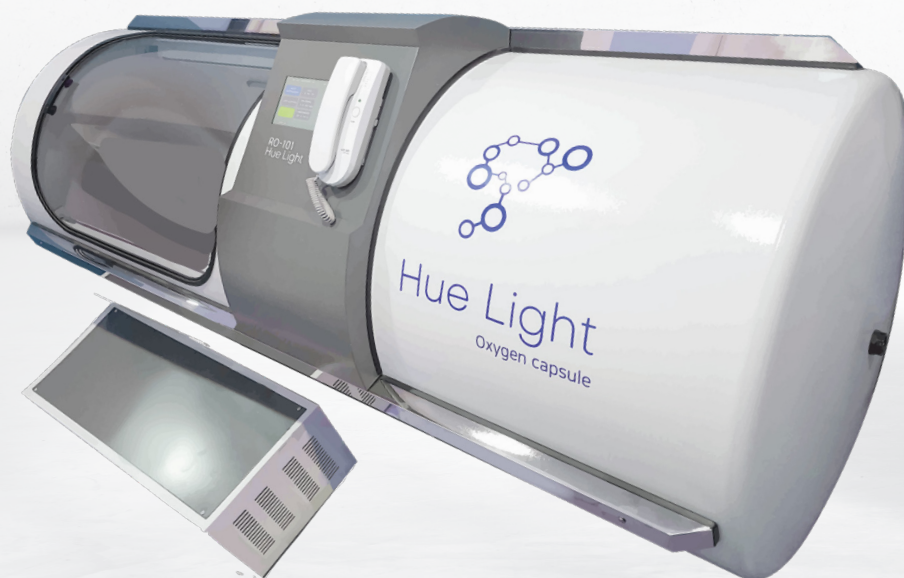




RO-101

Hiperbaryczna Kapsuła Tlenowa



Hiperbaryczna Kapsuła Tlenowa

„Rozpuszczalny tlen” to skuteczna metoda leczenia zaburzeń krążenia obwodowego i zakażonych ran.

Ponad 40% stężonego O₂ jest absorbowane w wysokociśnieniowej komorze tlenowej. Ta metoda leczenia zwiększa poziom nasycenia tlenem wewnątrz komórek i naczyń krwionośnych. Pierwotnie stosowano go w leczeniu schorzeń częściowych, w tym choroby dekompresyjnej (DCS), zatrucia tlenkiem węgla; co więcej, ostatnie badania kliniczne potwierdzają, że może być on również pomocny w leczeniu chorób Parkinsona i Alzheimer.



Specyfikacja

Urządzenie: **Hiperbaryczna Kapsuła Tlenowa**

Model: **RO-101**

Maksymalne ciśnienie: **Max 1.5atm**

Koncentracja Tlenu: **<23.5%**

Prędkość kompresji: **Min 80kPa (0.8bar)/min to Max 300kPa/min**

Prędkość kompresji: **40kPa to 20kPa, 60sec (+/- 20 sec)**

Zasilanie: **726VA; 60Hz 110-240V**

Weaga: **150 kg (kapsuła); 75kg (jednostka sterująca)**

Wymiary: **94cm (W) x 220cm (L) x 100cm (H) (kapsuła) 40cm(w)x120cm(L)x32cm(H) (j. sterująca)**

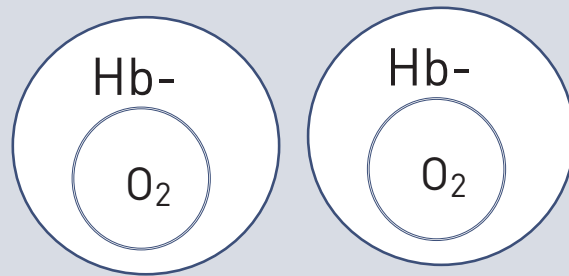
Inne funkcje: **Domofon, Sterowanie awaryjne**

Ustawienia wewnętrzne: **5-45 C; Niska wilgotność**



Mechanizm

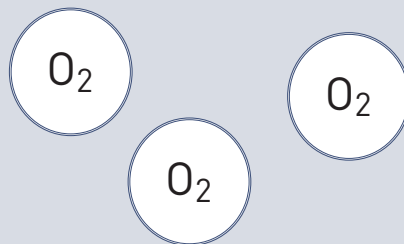
Ograniczony Tlen



Śr. 68-99% w krwiobiegu

Duży rozmiar – trudno przedostać się przez kapilarę do komórek.

Rozpuszczony Tlen

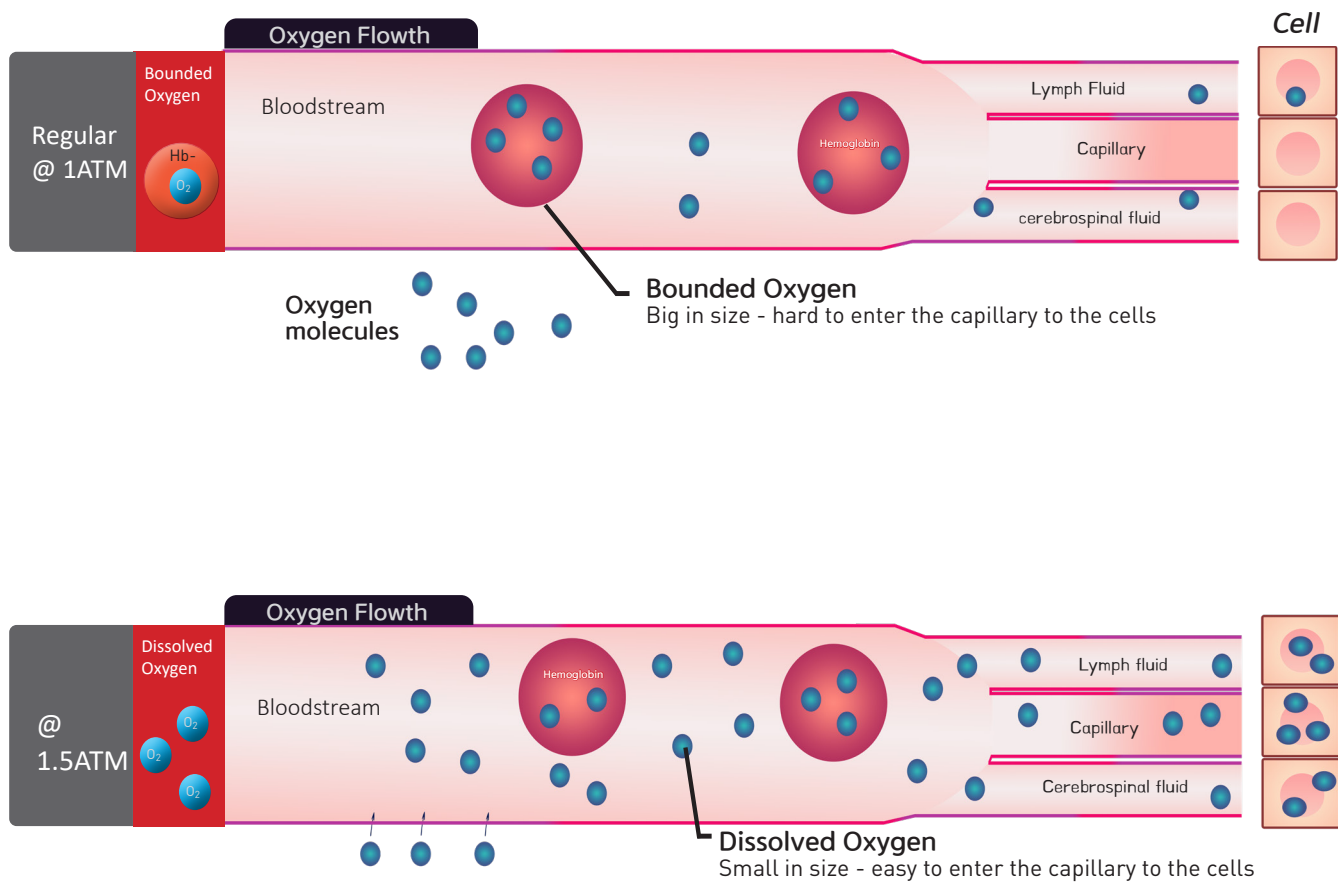


Śr. 1-2% w strumieniu powietrza

Mały rozmiar – łatwo może przedostać się przez kapilarę do komórek.

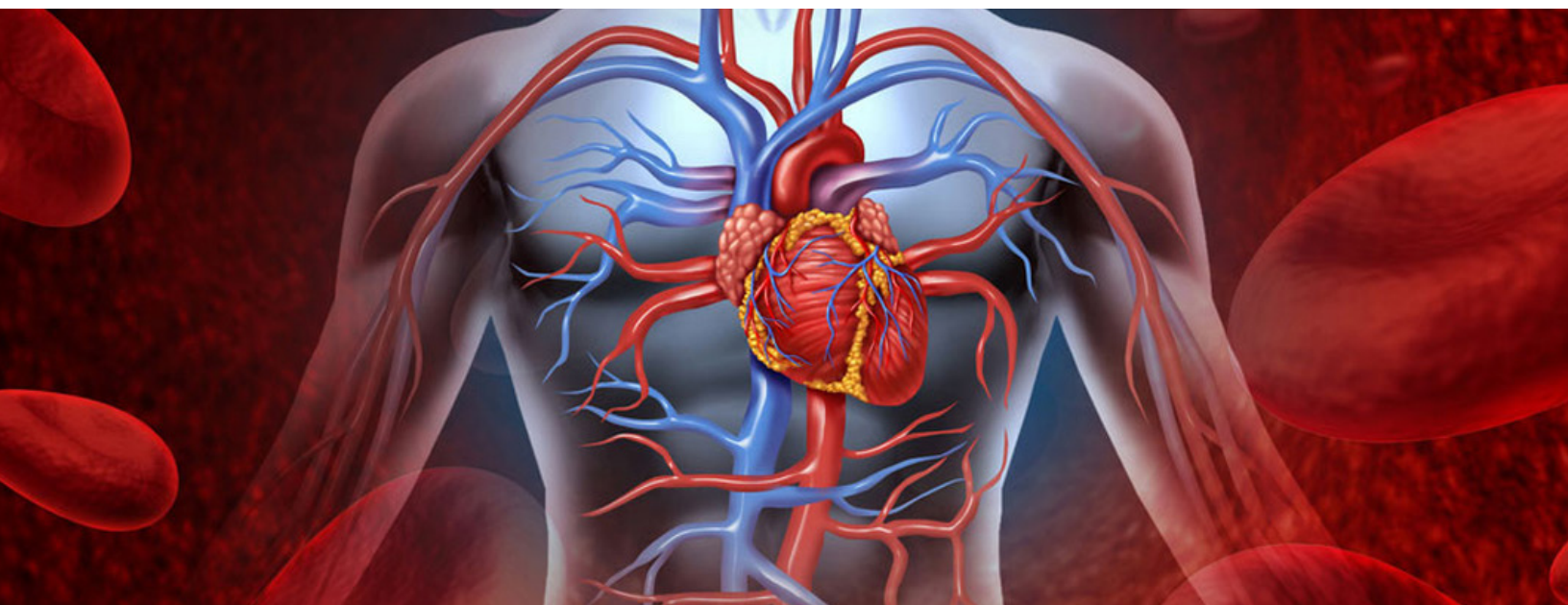
Absorpcja Tlenu przez komórki

Przed i po tlenoterapii hiperbarycznej



Efekty

- » Poprawia stałe niedotlenienie komórek
- » Przyspieszenie gojenia się ran
- » Działanie sterylizujące przez leukocyty, czyli białe krwinki: stosowane stany obejmują infekcję bakteryjną, zgorzel gazową, martwicze zapalenie powięzi, zapalenie kości i szpiku itp.
- » Przyspiesza wydalanie azotu w organizmie





01

Clinical applications and contemporary trends of hyperbaric oxygen therapy in Korea

You, Y. H., Kim, H., Kim, H., Choi, S., & Kim, G. (2014)

Dzięki teoretycznym mechanizmom leczenia i kilku znaczącym badaniom klinicznym oczywiste jest, że tlenoterapia hiperbaryczna jest skuteczną metodą leczenia różnych chorób. Dlatego konieczne jest aktywne stosowanie tlenoterapii hiperbarycznej w przypadku chorób, które można do niej dostosować.

02

A case report of a patient with ADHD and learning disorders treated with hyperbaric oxygen therapy and the oriental medical therapy

Lee, S., Lee, R., Lee, S., & Park, S. (2013)

Zaobserwowano poprawę koncentracji, komunikacji, ruchu, pewności siebie i warunków snu pacjenta. Te terapie, w tym tlenoterapia hiperbaryczna, są skuteczne w leczeniu ADHD i uczeniu się

03

Influence of the application to hyperbaric oxygen therapy and physical therapy on chronic low back pain in elderly

Yoon, J., Jang, M., Hyun, S., & Yoon, B. (2011)

Zastosowanie HBOT w leczeniu przewlekłego bólu krzyża może być korzystne w zmniejszeniu bólu i pomóc w powrocie do sprawności.

04

A case-control study on the effect of hyperbaric oxygen therapy on cerebral infarction patients

Oh, M., Kim, D., Yim, H., & Shin, H. (2008)

Wyniki sugerują, że tlenoterapia hiperbaryczna (HBOT) może być użyteczną metodą leczenia zawału mózgu. Konieczne są dalsze badania większej liczby przypadków, aby upewnić się, że tlenoterapia hiperbaryczna (HBOT) jest z pewnością skuteczna w leczeniu zawału mózgu.



Hue Light

IMMUNITY CARE SYSTEMS

Hue Light Co., Ltd.

info@huelight.kr
+82-2-898-2116
SK Technopark E-1311, 60, Haan-ro,
Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea

www.hue-light.kr

Generalny Przedstawiciel

Sante sp. z.o.o.
ul. Jagiellońska 55A
03-307 Warszawa
Tel.: +48 22 811 50 37
sante@sante.pl