

Komora hiperbaryczna

Czas trwania zabiegu : 60min

Tlenoterapia hiperbaryczna to nieinwazyjna metoda regeneracyjna, służąca wspomaganie organizmu w codziennej pracy oraz usprawniająca powrót do zdrowia.

Zabiegi są nieinwazyjne i bezbolesne, a ich podstawowym efektem jest stymulacja **wzrostu komórek macierzystych**, które wspomagają regenerację całego organizmu. Ciśnienie wyższe niż atmosferyczne pozbawia tlen fizjologicznych barier przenikania przez tkanki, dzięki czemu dostaje się nawet do komórek słabo ukrwionych.

Zabiegi odbywają się w specjalnej przeznaczonej do tego komorze hiperbarycznej, w której umożliwiamy oddychanie skondensowanym tlenem, gdzie **ciśnienie zwiększane jest stopniowo do 1,47 ATA**. Jest to ciśnienie lecznicze, a poziom ten zapewnia bezpieczeństwo i nie powoduje żadnych powikłań. Pacjent oddycha 95/97% stężonym tlenem.

Zabieg polega na wdychaniu leczniczego tlenu który przy okazji:

- odtruwa organizm zmniejszając ilość toksyn w naszym ciele,
- efektywnie stymuluje go do szybszej regeneracji,
- neutralizuje wszelkie stany zapalne (grzyby, pasożyty, wirusy),
- tworzone są nowe naczynia krwionośne,
- powstają nowe neurony w mózgu,
- opóźnia procesy starzenia (jak udowodniono w badaniach medycznych seria zabiegów **gwarantuje nam 8-krotny wzrost komórek macierzystych** w naszym organizmie)

Naukowcy zaobserwowali że w **wyniku zabiegu ośmiokrotnie zwiększa się liczba krążących w organizmie komórek macierzystych, które przemieszczają się do uszkodzonych komórek i tkanek powodując ich regenerację**

Co ciekawe tlen hiperbaryczny działa jako naturalna i bezinwazyjna metoda profilaktyki wielu chorób cywilizacyjnych - sprawdza się też **w walce z uzależnieniami**. Regularne seanse w komorze hiperbarycznej sprawiają, że organizm samoistnie **zaczyna odrzucać wszelkie toksyczne substancje, jak nikotyna, narkotyki czy alkohol**

REGULARNE ZABIEGI SPRAWIAJĄ WIĘC, ŻE CIAŁO ODZYSKUJE NIE TYLKO ZDROWIE, LECZ TAKŻE NATURALNE PIĘKNO I KONDYCJĘ.

TLENOTERAPIA HIPERBARYCZNA SKRACA CZAS REKONWALESCENCJI POPRZEZ:

- **ośmiokrotny wzrost komórek macierzystych**, które wykazują zdolność regeneracji,
- **tworzenie nowych naczyń krwionośnych**,
- stymulację aktywności leukocytów i **nie dopuszczenie do powstania infekcji**,
- zwiększenie aktywności granulocytów, które wykazują zdolność **niszczenia bakterii**,
- stymulację fibroblastów, które odpowiedzialne są za syntezę m.in. **kolagenu i elastyny**, czyli włókien zapewniających **elastyczność skóry**,
- **przyspieszenie regeneracji** nabłonka,
- **zwiększenie utlenowania** i przepływu krwi w tkankach niedotlenionych,
- pobudzenie i **przyspieszenie** naturalnych **procesów leczenia ran**,
- **przyspieszenie wydalania toksyn i poprawę metabolizmu całego ciała**.

Zastosowanie:

NEUROLOGIA

TLEN HIPERBARYCZNY DOTLENIA MÓZG, A TYM SAMYM:

- stymuluje pracę układu nerwowego,
- ożywia i pobudza do życia uspione od dawna komórki oraz przywraca ich prawidłowe funkcjonowanie,
- poprawia metabolizm w tkance nerwowej,
- redukuje obrzęk mózgu,
- poprawia warunki przepływu w mikrokrążeniu,
- zwiększa przepuszczalność barier krew-mózg,
- chroni już uszkodzone obszary w tkance nerwowej,
- może zmniejszyć stopień uszkodzeń mózgu powstałych na skutek wylewów czy udarów, a także przyspieszyć rehabilitację.

KARDIOLOGIA

TLENOTERAPIA HIPERBARYCZNA:

- Dostarcza tlen, który **odżywia, leczy i pomaga** w przywróceniu krążenia w tym obszarze,
- Uelastycznia ścianki żył i rozrzedza krew, dzięki czemu następuje **lepsze ukrwienie** wszystkich tkanek i narządów,
- **Zwiększa dopływ tlenu do serca** i dzięki temu skutecznie zapobiega uszkodzeniom mięśnia serca i atakom serca m.in. u osób z zespołem wieńcowym.

DERMATOLOGIA

PODSTAWOWE WSKAZANIA DO STOSOWANIA TLENOTERAPII:

- spowalnianie procesów starzenia,
- zdecydowanie przyspiesza regenerację po zabiegach z zakresu dermatologii estetycznej,
- łuszczyca,

- wysypka,
- rumień,
- grzybica skóry,
- AZS (atopowe zapalenie skóry),
- trądzik,
- trądzik różowaty,
- choroby z autoagresji (np. pokrzywka),
- alergie,
- zakażenia bakteryjne.

ANTY AGING

Pragnienie wynalezienia **eliksiru młodości** towarzyszy ludzkości od wieków. Jakże zdziwiliby się wszyscy jego poszukiwacze, gdyby wiedzieli, że **rozwiązaniem jest tlen**, którym każdego dnia oddychają. Oczywiście, musi on być właściwie podany. Dziś, w XXI wieku, **wieczna młodość stała się realna**. Wystarczy tylko skorzystać z dobrodziejstw komory hiperbarycznej.

ZABIEGI W KOMORZE HIPERBARYCZNEJ:

- **zmniejszają stany zapalne i dotleniają** wszystkie tkanki ustroju,
- **ośmiokrotnie zwiększają liczbę krążących w organizmie komórek macierzystych**, które przemieszczają się do uszkodzonych komórek i tkanek i powodują ich pełną **rewitalizację**,
- **przyśpieszają rozwój nowych naczyń krwionośnych** oraz sprzyjają regeneracji nabłonka,
- działają stymulująco na fibroblasty, które odpowiedzialne są za syntezę m.in. kolagenu i elastyny, czyli włókien zapewniających elastyczność skóry,
- spowalniają proces degeneracji ustroju,
- doprowadzają składniki odżywcze do odległych i niedotlenionych komórek ciała,
- usprawniają odprowadzanie metabolitów komórkowych,
- zwiększają wydolność organizmu oraz zdolność zapamiętywania i koncentracji,
- działają stymulująco na układ immunologiczny,
- **przyśpieszają przemianę materii oraz zwiększają tempo metabolizmu**, dzięki czemu powoduje szybszą i **efektywniejszą utratę nadmiaru masy ciała** i wyszczuplają sylwetkę.

STOMATOLOGIA

Tlenoterapia hiperbaryczna słynie ze swoich **zadziwiających efektów w terapii ran** po wszelakich **zabiegach chirurgicznych**, dlatego też chirurdzy szczękowi uważają, że z równym powodzeniem może być stosowana po operacji wstawienia implantów.

Zabiegi tlenoterapii poprawiają bowiem ukrwienie w uszkodzonej tkance, wzmacniają efekt działania antybiotyków i środków odkażających, a ponadto zwalczają infekcje i dostarczają wszystkie niezbędne składniki odżywcze do miejsca infekcji.

ZABIEGI W KOMORZE HIPERBARYCZNEJ.:

- **zabijają bakterie beztlenowe** – przyczynę najgorszych zakażeń ran,
- redukują obrzęki,
- **stymulują proces gojenia ran,**
- skracają czas rekonwalescencji,
- **wpływają na zmniejszoną produkcję toksyn bakteryjnych,**
- stymulując wzrost i podział komórek macierzystych.

SPORT

Z hiperbarii korzystają zarówno zawodowi sportowcy, jak również osoby uprawiające sport mniej wyczynowo. **Zabiegi w komorze hiperbarycznej gwarantują szybszą regenerację** po ciężkim, wysiłkowym treningu, redukują deficyt tlenowy i **pozwalają szybciej wrócić do formy** po ewentualnej **kontuzji**. Dzięki terapii zwiększa się ilość molekuł ATP (tzw. paliwa mięśniowego) oraz zanika efekt zakwaszenia mięśni. Ponadto **poprawia się metabolizm i zmniejsza się poziom odwodnienia organizmu**.

DLA SPORTOWCA KONDYCJA FIZYCZNA JEST kwestią niezwykle ważną. Dlatego też najlepsi zawodnicy swój trening wzbogacają o regularne zabiegi tlenoterapii hiperbarycznej, która **wspiera ogólny stan zdrowia organizmu** oraz znacznie **redukuje czas niezbędny do regeneracji po wzmożonym wysiłku**.

Każda niemalże dyscyplina sportowa naraża swoich zawodników na duże prawdopodobieństwo wystąpienia urazów, kontuzji, czy złamań. **Tlenoterapia hiperbaryczna ma niezwykle korzystny wpływ na procesy regeneracyjne** – przyspiesza gojenie się ran, ustępowanie obrzęków, **redukuje stany zapalne** towarzyszące kontuzjom oraz wzmacnia produkcję kolagenu. Sportowcy, którzy korzystają z zabiegów, potwierdzają szybszy powrót do całkowitej sprawności fizycznej.

ORTOPEDIA

Mało kto wie, że znaczącą **przyczyną powikłań** przy gojeniu urazów kończyn **może być niedotlenienie**. Fakty naukowe mówią tu same za siebie: w środowisku z niską zawartością tlenu fibroblasty nie są w stanie syntetyzować kolagenu, elastyny, glikozaminoglikanów, a osteoklasty nie są w stanie tworzyć nowej kości. Jak wynika z doświadczeń klinicznych zachodnich specjalistów, szybkość leczenia ran i produkcję kolagenu można zwiększyć, aplikując większą ilość tlenu.

POZYTYWNE SKUTKI STOSOWANIA HIPERBARII:

- zwiększony poziom tlenu w tkankach działa stymulująco na fibroblasty i osteoklasty,
- tlenoterapia hiperbaryczna pobudza aktywność osteoklastów i **przyspiesza wzrost kości,**
- wysokie stężenie tlenu w ustroju sprzyja **szybszej regeneracji i skróceniu czasu rekonwalescencji po zabiegach chirurgicznych,**
- tlenoterapia hiperbaryczna **ośmiokrotnie zwiększa liczbę komórek macierzystych,** które wykazują niezwykle wysoką żywotność i zdolność różnicowania w różne tkanki.

ONKOLOGIA

Jak wiadomo, nowotwór jest chorobą spowodowaną deregulacją funkcji komórek. Na szczęście współczesna nauka znalazła sposób na kontrolowanie tego rodzaju zaburzeń.

Cudownym środkiem okazał się tlen, który – podany pod zwiększonym ciśnieniem – stymuluje pracę układu immunologicznego i **znacząco poprawia odporność organizmu**.

TLENOTERAPIA WSPOMAGA:

- **dotlenianie tkanek i dostarczanie** wszystkich **składników odżywczych** do komórek, **sprzyja ich rewitalizacji** i zapobiega wystąpieniu uszkodzeń inicjujących powstanie nowotworu,
- **oczyszczanie organizmu z toksyn i metali ciężkich, czyli substancji rakotwórczych,**
- **obniżyć poziom** białka C-reaktywnego, **czynnika martwicy nowotworów (TNF-alfa)** i **innych markerów stanu zapalnego** w organizmie.

Wszystko to sprawia, że tlenoterapia hiperbaryczna, która **wpływa na ograniczenie wzrostu i proliferację komórek nowotworowych**, zyskuje coraz większe uznanie w środowiskach medycznych **jako znakomita profilaktyka antyrakowa** i znaczące wsparcie w walce z istniejącym nowotworem.

CUKRZYCA

Terapia hiperbaryczna okazuje się **szczególnie pomocna dla pacjentów z cukrzycą i miażdżycą, mających trudno gojące się owrzodzenia**.

Natomiast **wspomaganie organizmu poprzez terapię hiperbaryczną sprawia, że znacząco zwiększa się nasycenie krwi oraz komórek ciała tlenem**, usprawnia się mikrokązenie w naczyniach włosowatych oraz krążenie limfatyczne. **Przy regularnym stosowaniu maleje ryzyko wystąpienia trudno gojących się ran i owrzodzeń**. Stosowanie tego rodzaju terapii prowadzi do całkowitego zagojenia się ran bądź do znacznej poprawy stanu miejscowego, co zapobiega amputacjom lub ogranicza ich zakres.

ADHD

Zespół nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi dotyka ok 3-8% dzieci. Naukowcy wykazali, że jedną z metod poprawy ich funkcjonowania jest tlenoterapia hiperbaryczna.

Dostarczenie do organizmu tlenu w podwyższonym ciśnieniu wysyca ciało – w tym również komórki mózgowie – co przekłada się na szereg korzyści zdrowotnych. Badania pokazują, że **dotlenienie tkanek mózgu ma pozytywny wpływ na rozwój nowych komórek mózgowych** i usprawnia funkcjonowanie całego narządu. Zauważono poprawę koncentracji, polepszenie

AUTYZM

Choć przyczyny autyzmu do dziś nie zostały ostatecznie zdefiniowane, wiadomo, że winne są mu głównie defekty neurologiczne o szczegółowo nieznaną etiologię. Badania nad układem nerwowym i sposobami przywracania jego właściwego funkcjonowania doprowadziły zachodnich naukowców do wniosku, że znaczącym czynnikiem – także w terapii autyzmu – może być zapewnienie komórkom mózgowym odpowiedniego poziomu dotlenienia przy wykorzystaniu komory hiperbarycznej.

CHIRURGIA

Perspektywa drobnej medycznej ingerencji z zakresu medycyny estetycznej, koniecznego zabiegu chirurgicznego, stomatologicznego czy też poważnej operacji, służącej poprawie

naszego zdrowia z pewnością budzi lęk. U pacjentów i ich bliskich rodzi się wiele wątpliwości i pytań: „Czy potem wszystko będzie dobrze, czy nie dojdzie do zakażenia?” Na szczęście, jeśli dobrze się do takiego zabiegu przygotujesz, możesz uniknąć wszelkich komplikacji.

PROTOKÓŁ WEJŚĆ:

Nie ma jednoznacznie określonej ilości zabiegów przypisanej do schorzenia. Specjaliści i lekarze określają ilość 10 zabiegów jako najbardziej optymalną aby zobaczyć efekt leczniczy tlenoterapii hiperbarycznej.

Pamiętać należy, że każdy organizm jest inny, na jedną osobę tlen zadziała szybciej, a na drugą wolniej. Ciężkie schorzenia jak np. stopa cukrzycowa, udar, dziecięce porażenie mózgowie, łuszczyca, ciężkie niegojące się rany, Parkinson itp. będą wymagały większej ilości wejść. A dla osób ogólnie zdrowych – które chcą poprawić kondycję, pozbyć się zmarszczek wystarczy seria 10 zabiegów z przypomnieniem 2 razy w miesiącu.