Hypermed Care

Medicina sportiva

Eficienta terapeutica dovedita

Terapie cu oxigen hiperbar

- Antrenamente epuizante
- Pre si post chirurgical
- Recuperare dupa antrenament
- Leziuni ale ligamentelor si tendoanelor
- Recuperare
- Leziuni
- Sindromul oboselii cronice si subacute
- Ischemie traumatica si acuta

Nu are efecte adverse



Oxigenarea hiperbara este o terapie sigura si non-invaziva

www.biobarica.com

Tratamentul cu oxigen hiperbar consta din administrarea la pacienti a unei concentrații mari de oxigen, într-o incinta presurizata la 1.4ATM. Oxigenul intra in organism si este apoi distribuit prin sistemul circulator tuturor organelor și țesuturilor. Această terapie realizează un lanț intreg de beneficii fiziologice pentru corp si este indicat de multi medici pentru numeroase tratamente din medicina sportiva.

Crește performanța, capacitatea ventilatorie maximă, sinteza ATP și răspunsul imun.

Scade timpul de recuperare, ritmul cardiac, producția de acid lactic și secreția gastrică.

Neovascularizare

Hiperoxia stimulează formarea de noi vase prin două procese: angiogeneza și vasculogeneza.

Vasoconstrictie

În timpul fazei inflamatorii a procesului de recuperare, oxigenul disponibil intr-o cantitate mai mare va ajuta la reducerea inflamației în jurul țesutului lezat

Sinteza colagenului

Reacția de hidroxilare și reticularea fibrelor de colagen sunt favorizate de prezența unor concentrații ridicate de O2

Osteogeneza

Hiperoxia stimulează diferențierea celulară și metabolismul fosfatului de calciu, promoveaza formarea și repararea osoasa.



Recuperare



Sindrom de oboseala subacuta



Antrenament epuizant



Intindere musculara

Patologie	Numar de cazuri	Eficienta terapeutica	Nr. mediu de sedinte prescrise	% sedinte efectuate	Satisfactia pacientului	Durata medie a sedintei	Evolutia pacientului
Intindere musculara	86	91%	30	90%	86%	63 min	93%
Recuperare sportiva	46	91%	20	92%	96%	62 min	90%
Recuperare	60	92%	20	94%	83%	63 min	86%
Post chirurgical	38	96%	15	96%	95%	66 min	95%

BioBarica
MEDICAL HYPERBARIC SYSTEMS

www.biobarica.com