Hypermed Care Traumatologie

Eficacitate terapeutica dovedita

Terapie cu Oxigen Hiperbar

- Trauma
- Osteonecroza
- Edem osos
- Scolioza
- Leziuni ale coloanei vertebrale
- Fractura de os
- Hernie de disc
- Osteomielita
- Pre si post-chirurgical
- Leziuni ale ligamentelor si tendoanelor

Nu are efecte adverse



Oxigenarea hiperbara este o terapie sigura si non-invaziva

www.biobarica.com

Tratamentul cu oxigen hiperbar consta in administrarea la pacienti a unei concentrații mari de oxigen, într-o incinta presurizata la 1.4 ATM. Oxigenul intra in organism pentru a fi distribuit apoi prin sistemul circulator tuturor organelor și țesuturilor. Aceasta terapie produce efecte fiziologice benefice pentru pacient, ajutând repararea și regenerarea oaselor, reducând edemul și inflamația

Neovascularizare

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

Sinteza colagenului

Sinteza și reticularea fibrelor de colagen sunt procese favorizate de prezența unor concentrații mari de oxigen.

Vasoconstrictia

Nivelul crescut de O2 disponibil in arterele mici si capilare ajută la reducerea inflamației și edemului.

Osteogeneza

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

Evolutia tratamentului

Pacient: sex masculin, 25 ani
Diagnostic: Trauma
Numar de sedinte: 27



Inainte Dupa

Pacient: sex feminin, 11 ani
Diagnostic: Trauma
Numar de sedinte: 40



Inainte Dupa

Patologie	Numar de cazuri	Eficienta terapeutica	Nr.mediu de sedinte prescris	% sedinte efectuate	Satisfactia pacientului	Durata medie sedinta	Evolutia pacientului
Tensiune musculara	71	94%	30	98%	96%	63 min	91%
Disc deplasat	41	96%	40	91%	100%	67 min	98%
Necroza osoasa	25	95%	60	100%	93%	69 min	95%
Post chirurgical	43	100%	15	100%	100%	65 min	100%

BioBarica
MEDICAL HYPERBARIC SYSTEMS

www.biobarica.com