Hypermed Care

Neurologie pediatrica

Eficienta terapeutica dovedita

Terapie cu oxigen hiperbar

- Afectiuni din sfera autismului (ASD)
- Tulburare pervaziva de dezvoltare (PDD)
- Paralizie cerebrala
- Intoxicatie
- Trauma

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, apoi urmează să fie distribuit prin sistemul circulator tuturor organelor și țesuturilor. Aceasta terapie produce efecte fiziologice benefice pentru pacient, atenueaza deficite motorii, reduce riscul sechelelor și provoacă modificări asupra perfuziei cerebrale ajutând la prevenirea tulburărilor circulatorii cerebrale.

Neuroprotectie

Pe langa îmbunătățirea perfuziei prin formarea de noi vase de sange si oxigenarea creierului, hiperoxia crește neuroplasticitatea și stimulează regenerarea axonală periferică.

Vasoconstrictie

O cantitate crescuta de O2 disponibil in arterele mici si capilare ajută la reducerea răspunsului inflamator și reduce edemele

Neovascularizare

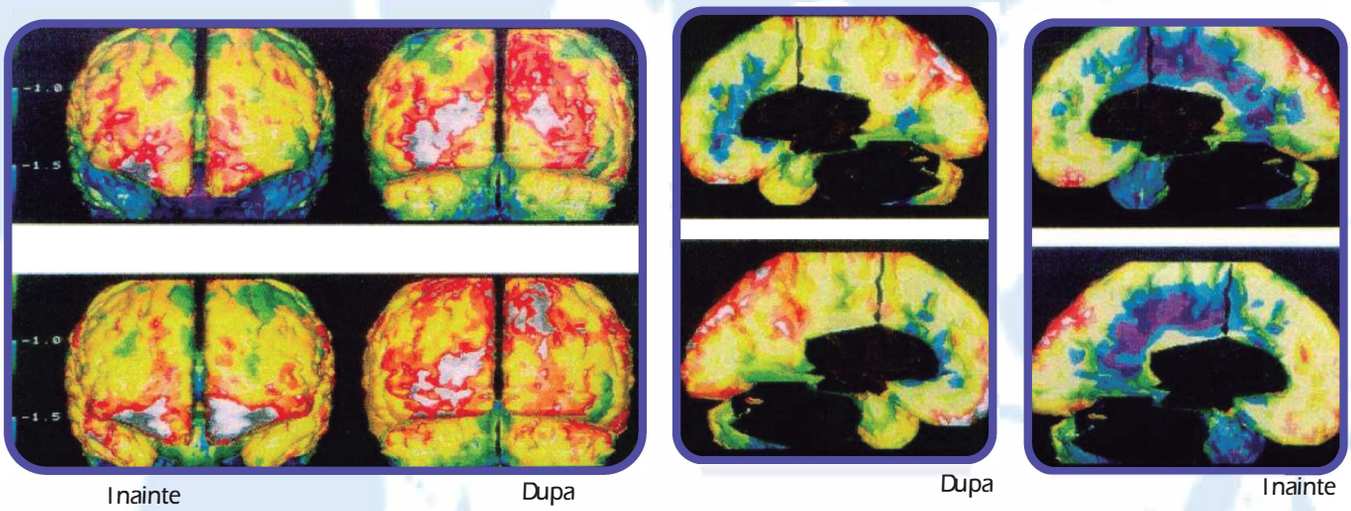
Hiperxia stimulează formarea de noi vase prin angiogeneza și vasculogeneza.

Imunitate celulara

Polimorfonuclearele utilizeaza radicalii liberi ca mecanism bactericid. Prezența oxigenului încurajează acest proces și stimulează imunitatea celulară.

Evolutia tratamentului

Numar de sedinte: 10 **Studiu Clinic***



Inainte Dupa Dupa Inainte

Un creier normal, sănătos ar trebui să se vada în primul rând galben pe scanerul SPECT. Verdele indică scăderea fluxului sanguin și de oxigen. Albastru și violet reprezintă o reducere semnificativă a fluxului sanguin in creier.

Studiu clinic: Mild Hyperbarics for Impaired Brain Function, by Dr. Gunnar Heuser, MD, PhD, FACP.

Patologie	Numar de cazuri	Ef icienta terapeutica	Numar mediu de sedinte prescrise	% sedinte ef ectuate	Satisfactia pacientului	Sedinta medie	Evolutie pacient
Autism	61	96%	30	94%	94%	62 min	90%
Tulburari de dezv. generale (TGD)	20	87%	30	95%	95%	66 min	92%
Paralizie cerebrala	45	92%	35	95%	83%	62 min	97%