

Thérapie d'oxygène de barothérapie pour les enfants atteints de paralysie cérébrale

Bienvenue au site de l'information de [HOT4CP](http://www.fseng.demon.co.uk/hot4cp/HBO.html), site en anglais sur Internet :

HOT4CP Hyperbaric Oxygen Therapy
For Children With Cerebral Palsy

<http://www.fseng.demon.co.uk/hot4cp/HBO.html>

HOT4CP sont un petit groupe de parents qui soutiennent actuel leurs enfants par une forme de traitement connue sous le nom de Thérapie D'Oxygène De barothérapie.

Nous ne voulons pas être seuls et nous avons monté simplement un site où vous retrouverez des informations premières et des témoignages!

Bien que peu reconnu officiellement pour son usage pour la paralysie cérébrale (pourtant), il y a beaucoup de cas où les traitements apportent d'énorme avantage à ceux qui en ont bénéficié. Ce manque d'information n'apporte aucun support, bien que chanceux, un organisme nous aies facilité l'utilisation en fixant des prix par session, pour chaque enfant, afin de nous en permettre son utilisation. Pour conserver les coûts très bas de tous les aspects du traitement, car ces derniers sont couverts par nous-mêmes. De l'organisation initiale et même de la formation des opérateurs de chambre.

Quel est HBO/HOT de toute façon?

L'explication ci-dessous a été prise à l'information circulant dans le feuillet d'un groupe de parents, éditée par la confiance de la barothérapie de l'oxygène.

Comment cela fonctionne-t-il ? (l'explication d'un parent sur les travaux de HBO)

La perte de fonction au cerveau est due à la destruction de tissu (irréversible) et du gonflement de tissu. **CE QUI PEUT ÊTRE RENVERSÉ.** Les humains utilisent seulement jusqu'à 20% de leur capacité du cerveau durant toutes leurs vies, et on a démontré qu'il peut être rétabli par la stimulation des cellules dormantes autour des zones détruites afin d'assurer la fonction des cellules mortes.

La lecture automatisée des sujets, a identifié le gonflement de tissu (qui dans de nombreux cas est étendu) comme étant provoqué par des capillaires endommagés de sang fuyant le fluide autour de la zone morte des cellules. La pression ainsi mise en fonction sur le tissu sain du cerveau empêche tout sauf un approvisionnement de sang d'entretien.

Une plus grande quantité d'oxygène est nécessaire pour guérir ces capillaires. Dans des conditions normales il y a une limite à la quantité d'oxygène qui peut être portée par les globules rouges. D'ailleurs, les dommages capillaires empêchent les globules rouges de traverser aux zones où l'oxygène est le plus nécessaire.

Cependant, donner de l'oxygène sous la pression atmosphérique accrue, augmente considérablement l'oxygène porté à l'intérieur du plasma sanguin. La prise croissante d'oxygène dans la circulation sanguine fait réellement rétrécir les vaisseaux sanguins, réduisant la quantité de fluide et rendant le sang 'oxygène riche'. Ainsi le résultat par la thérapie de HBO, signifie la livraison croissante de l'oxygène et diminue le fluide autour de la zone des cellules mortes, car le

plasma oxygène riche peut alimenter librement dans les zones resserrées, les dommages capillaires dans le cerveau.

Les balayages indiquent que, pendant la thérapie de HBO, une réaction curatif capillaire se produit, la fuite liquide est réduite, le renflement recule et l'approvisionnement pertinent de sang est ainsi restauré au tissu précédemment oxygène restreint du cerveau.

Avec l'aide de l'exercice et du traitement thérapeutique, des capacités fonctionnelles peuvent commencer à être restaurées, car des cellules nouvellement rétablies du cerveau sont formées pour assurer la fonction des cellules mortes.

Prise de l'information de barothérapie de confiance de l'oxygène dans le feuillet de parents.

:: Mois Un

Après les premiers jours initiaux, tous les enfants se sont apprivoisés au traitement. Le traitement est maintenant reçu en tant qu'élément de la vie, même si se lever tellement tôt le matin n'est pas toujours populaire. Nous avons maintenant un total de DEUX opérateurs entièrement qualifiés (félicitations Kathy), avec plusieurs autres pour prendre la relève bientôt. Ceci devrait si tout va bien donner à Tim, le titre d'opérateur entièrement qualifié jusqu'ici, un arrêt mérité est plus que mérité.

Avez-vous appris quelque chose ?

Plusieurs leçons ont été apprises, les deux plus grande sont :

- Toilettes éclatantes - les toilettes de modèle de caravane peuvent être des choses assez épineuses si vous ne défaites pas le bouchon de remplissage quand il est en service. La pression s'accumule à l'intérieur d'elles et nous avons eu un coup le chapeau hors fonction. (plus sa majeure partie est le contenu au-dessus du notre beligered l'opérateur, mais c'est une autre histoire)
- Capots - la bague d'étouffage en caoutchouc sur la base des capots passe plus de temps collé à elle-même que scellé sur le capot. Quand ceci commence à se produire, il a besoin d'un frottage de craie sur le caoutchouc. Faites le travail !

Avez-vous noté des améliorations ?

Chacun a essayé d'être très sceptique sur le sujet, mais il est difficile quand vous voulez qu'il fonctionne. Personnellement, rien que vous ne pourriez vraiment observer mais notre fils est beaucoup plus animé qu'avant que le traitement ne commence.

:: Mois Deux

BIEN, nous avons tous maintenant terminé le bloc intensif de traitement prié pour le mois un, et sommes justes dans la première semaine du mois deux, heureusement ceci est juste parvenu à coïncider avec le retour à l'école des enfants, retournant à l'école après les vacances d'été, de sorte que le ' premier dos de semaine ' n'ait pas été trop dérangé.

Avez-vous appris quelque chose ?

Avant tout, l'importance de se tenir au programme. Ceci peut être très difficile, ce qui correspond avec les implications de la maladie et des vacances etc. que la session impaire doit être manquée ici et là. Le résultat de ceci était que le groupe a obtenu de façon dispersée, avec des sessions impaires se produisant partout. Pour que le mois 4 commence sur le pied droit, nous tous avons épuisé une partie de la période de rupture pour nous accrocher vers le haut à nos heures manquantes.

En outre, vous ne pouvez jamais avoir assez d'opérateurs. Si tout va bien nous pourrions bientôt s'exercer vers le haut, quelques volontaires de plus pour couvrir certaines des lacunes que nous avons, et pour modifier un changement de bit plus égal.

Avez-vous noté des améliorations ?

Maintenant dans cette zone, les choses semblent prometteuses. La littérature que nous avons lue déclare que pour une amélioration significative 60 heures de thérapie sont nécessaires. Nous sommes près, pourtant...

Tous les enfants sont visiblement plus animés maintenant qu'avant, les parents des enfants sans speech disent qu'il est plus facile de raisonner leurs enfants maintenant qu'avant, que les mouvements involontaires des bras commencent à s'abaisser.

:: Mois trois : Mois de repos

:: Mois Quatre

Un mois assez mondain celui-ci, continuant le sous-programme. Excepté nous-mêmes le groupe continue trois sessions de longues d'heure par semaine, en tant normale. Il est regrettable dans notre cas nous avons dû le ramener juste à deux par semaine. C'est principalement dû aux engagements de travail, mais nous espérons remédier à cela bientôt. Le groupe peut maintenant revendiquer TROIS (comptez-les) opérateurs. *Marque De Félicitations*. Le manque a été un opérateur pendant un certain temps, mais involontairement notre site a été négligé pendant un moment ainsi je profite de ce moment pour mentionner le fait.

Avez-vous appris quelque chose ?

Rien de spécifique vraiment. Notre souci est que tous les capots montrent des signes d'usure. Dans certains cas tout à fait grave. C'est principalement dans le coller, où le phoque en caoutchouc flexible mince replie la boucle en métal de la base du capot. Le caoutchouc de démarrage pour envelopper le trou et la petite larme quoique tout régulier traiter avec la craie. La salive semble en particulier avoir un mauvais effet. Aucunes solutions jusqu'ici, autre qu'essayer de garder les capots aussi secs que possible.

Avez-vous noté des améliorations ?

Encore, rien de spécifique, juste une suite des améliorations lentes et petites qui ont été notées pendant le mois deux. Mais, tel que mon épouse continue à me le rappeler, il est important de se rappeler que 60 heures de traitement sont exigé pour avoir une amélioration significative à noter.

:: Mois Six

De nouveau un autre mois mondain. Il est parfois difficile d'être motivé au manque d'améliorations excessives, toutefois aucun de nous n'avons de regret. Nous tous avons l'intention entièrement de voir ceci après les soixante heures de thérapie qui nous ont été recommandés pour essayer toujours de voir apparaître des améliorations plus majeures, mais nous verrons.

Avez-vous appris quelque chose ?

N'importe quoi pour traiter les capots avec respect, car nous commençons à voir des pannes maintenant. Après plusieurs mois d'utilisation tout à fait dure, deux des collets se sont dédoublés, et d'autres montrent des signes près à faire la même chose. Tel que les collets un mince en feuille en caoutchouc feuille étirer. Vente de Diveline un

adhésif qui peut apparemment réparer ces larmes, nous en avons commandé pour essayer. En outre nous sommes sur le point d'acheter quelques nouveaux collets, y compris quelques pièces de rechange. Si tout va bien ceci nous couvrira pendant le temps restant.

Questions fréquemment posées

Y a-t-il des restrictions à qui peut participer à la thérapie ?

Il y a quelques restrictions, ceux de certaines conditions médicales ou être enceinte ne devraient pas participer. La chose la plus importante à soumettre comme contrainte est, celle avant que n'importe quoi ne soit entrepris, consulter le docteur de votre enfant d'abord. Il pourra vous avertir de tous les problèmes qu'ils peuvent prévoir.

Une fois que le traitement est en cours, le bon sens est vraiment la meilleure approche. Par exemple si votre enfant est malade, ou a un mauvais cas d'élasticité dû juste à la grippe etc. la thérapie n'est pas un manque pour quelques jours. Ce qui précède s'applique également aux parents ou amis qui seront dans la chambre. Vous serez probablement priés d'appeler les médecins d'abord.

De quel matériel aurons-nous besoin ?

La liste de matériel est assez courte, plus de détails sont disponibles, voici un rapide résumé. L'élément principal est évidemment un kitted complètement hors de la chambre de barothérapie et tous les équipements exigés. ' Un capot à coulée libre d'oxygène ' que votre enfant porteras, et facultatif ' Vise adaptées ' des adaptateurs pour les tuyaux.

Nous avons besoin de personnes pour aider dehors ?

Si, comme nous, les équipements appartiennent à une compagnie, vous devrez fournir l'entière responsabilité de personnel vous-même, à vérifier auprès du fournisseur. Ce n'est pas aussi intimidant qu'il peut paraître, mais peut seulement vraiment être réalisé si vous travaillez en tant que groupe avec d'autres parents.

Par exemple, vous aurez besoin de quelqu'un pour actionner la chambre. Cet opérateur doit évidemment être formé, car l'utilisation incorrecte pourrait avoir comme conséquence le désastre. Il est probable que le centre dont les équipements sont loués, puissent vous former quelques opérateurs. Mais il devrait toujours y avoir au moins deux personnes dans la pièce capable d'actionner la chambre en cas d'urgence dans chaque session de thérapie.

S'il y a d'autres enfants autour, par exemple des frères et des sœurs. Vous aurez besoin également de quelqu'un pour s'occuper d'eux, et gardez en même temps un œil.

De notre expérience vous aurez besoin d'une personne par enfant. Bien qu'elle prenne seulement quelques sessions pour qu'un enfant obtienne l'expérience de l'utilisation de la chambre, mais il faut considérer qu'elle peut être effrayante pour elles d'abord. La chambre fera des bruits étranges forts, et les oreilles jugeront inconfortable et sans interruption. ' Sautez ' jusqu'à ce que la profondeur exigée soit atteinte. Les capots eux-mêmes peuvent également être un bit intimidant d'abord.

Est-ce sûr ? Que diriez-vous des courbures ?

J'ai eu le même souci moi-même. Ce qui suit est d'un ami qui est un instructeur secondaire de plongée d'aqua pour le RAF. J'ai expliqué le traitement dans un E-mail et ai demandé son avis. Il est très détaillé et j'ai dû le lire deux fois, mais il prouve qu'il n'y a aucun danger impliqué.

(Pour clarifier, le E-mail préoccupe une session de thérapie d'une heure, par 24 pieds au-dessous du niveau de la mer, une fois par jour.)

Le début de la maladie de caissons dépend de combien d'azote vous avez absorbé et outre à quelle rapidité. Quand votre corps est sous pression, comme dans la plongée, il absorbe plus de gaz. (La pression double à tous les 10 mètres !). Plus vous êtes sous pression longue, plus il absorbera de gaz, jusqu'à ce que vous atteigniez la saturation à cette profondeur. L'azote lui-même ne fait aucun mal, mais si la pression va soudainement, comme dans une montée rapide, le gaz sort sous forme de bulles au lieu de dissolution dans le sang. Ceci peut être mortel car les bulles peuvent arrêter l'écoulement de sang au cerveau, en plus du rassemblement péniblement dans les joints.

Comment allez-vous jusqu'ici ?

Juste faible profondeur 24 pied, si vous n'avez pas plonger dans un précédent de 16 heures et que le niveau de la mer est dans une atmosphère pression normal, et monter un maximum 15 mètre par minute (1 minute dessus dans ce cas-ci), prendre 311 minute pour absorber assez azote pour causer problème à moins que vous décompresser (arrêter pour permettre azote fizz hors fonction) 19 pieds pour 1 minute.

Cependant, si vous plongiez dans un lac vers le haut d'une montagne vous auriez seulement 179 minutes.

Si vous aviez déjà plongé et aviez toujours beaucoup d'azote à bord, parole entre 30 et 60 minutes après qu'un piqué impliquant la décompression, vous aurait seulement 9 minutes avant que davantage de décompression ne soit exigée.

Comme vous pouvez voir, il y a quelques variables à considérer !

Les personnes d'une manière générale exécutent des problèmes en pieds plus grands que des profondeurs à 60 mais quelque chose de plus que 100 pieds est certainement dans la zone dangereuse. Aérez est utilisées 3 fois plus rapidement à cette profondeur qu'à 24 pieds, peuple le passage dehors et manquent alors leurs arrêts qui sont exigés après seulement 20 minutes (ou 9 minutes à 150 pis).

Une autre complication - si vous travaillez dur, par exemple dévissant des hublots, vous absorbez plus d'azote parce que vous utilisez plus d'air, ainsi vous augmentez le risque de courbures. Étant incapable ou le poids excessif augmente également le risque.

Vous pouvez éclater un poumon aussi peu profond que 10 pieds si vous tenez votre souffle sur la montée, et cela apportera également des larmes à vos yeux. (Votre jeune homme n'a aucun danger du tout à ce traitement ; en fait j'ai entendu dire que cela peut ce faire un certain bien !)

Espérez que ceci explique les faits, John.

Qu'est-ce que je peu prendre dans la chambre pendant la thérapie ?

Qu'est-ce que je ne puis pas prendre dedans ?

1. Thermos flacons, ou tout récipient qui ne peut pas être ouvert pour n'arrêter aucune pression s'accumulant. crayons lecteurs
2. Biro.

3. Aucun appareils contenant une batterie. Ceci inclut les jouets électroniques, les montres et les chaussures
4. Vêtement qui ont moins de cinquante pour cent de coton. Le pantalon ou autre.
5. Si votre opérateur aime le regard des enfants. Demandez-lui toujours d'abord.

Qu'est-ce que je peu prendre dedans alors ?

1. Crayons.
2. Cahier, jouets.
3. Petit enfants (rappelez-vous qu'ils doivent se reposer)
4. Les breuvages dans des récipients permis.

En fait, beaucoup de chose qui ne s'adapte dans aucune de ces catégories ci-dessus.

Qu'est-ce que je devrais prendre dans la chambre pendant la thérapie ?

Tant qu'il s'adaptera ! Le puits peut être une exagération, mais une fois que tout le stress initial pour lui n'est plus, une heure ce repos peut toujours sembler un temps très long.

La première chose est une boisson, de préférence une tasse de type de skipper il est difficile à renverser mais ne pas scellé. C'est très important. Le geste le plus facile à faire pour vos oreilles ' bruit ' est d'avalé. Une boisson facilite ceci pour des enfants.

La chose la plus importante pour les enfants est de s'amuser. Comme ci-dessus, une heure peut sembler un long, et ainsi il est important d'essayer de les empêcher de s'ennuyez.

Est-ce que je puis accompagner mon enfant dans la chambre ?

En premier lire l'élément numéro 1 ci-dessus. Aussi longtemps que vous avez l'accord de votre docteur, c'est très bien.

Combien de temps chaque session prend-elle ?

Elle dépend de quel régime vous suivez. Nos sessions sont une heure à 24 pieds au-dessous de niveau de la mer. Accordez au moins deux heures au total. Vous devrez obtenir que votre enfant soit confortable et pensé à tous vos jouets et livres. Cela prend également un certain temps de pressuriser et dépressuriser la chambre. Et, une fois que la thérapie est au-dessus de vous, vous devrez également retirer encore le temps.

Combien de temps le cycle entier du traitement durent ?

Dans notre affaire un an. Le cycle de traitement est comme suit :

Mois Un : Cinq sessions par semaine pendant quatre semaines.

Mois Deux : Trois sessions par semaine pendant quatre semaines.

Mois Trois : Un mois hors fonction. Aucun traitement.

Mois Quatre : Trois sessions par semaine pendant quatre semaines.

Pour le reste du remplacement d'année entre un mois hors fonction, et un mois de trois fois par semaine.

A quoi dois-je m'attendre en ce qui concerne mon enfant ?

Maintenant c'est dur. Il est indiqué par ceux qui sont dans le savoir que 60 heures de traitement sont exigées pour des changements soit notées. Pour avoir des nouvelles de ceux qui ont été par le traitement, essayez la section des avis de notre site.

Comment commencés ?

Si vous avez un projet local ' d'ouvreur de porte ', entrez en contact avec eux pour voir si quelque chose se produit dans votre zone. Sinon, demandez-leur de découvrir le sujet en votre nom et d'essayer peut-être d'organiser une journée d'information.

Si ce n'est pas possible puis essayez d'entrer en contact avec ' la confiance de barothérapie de l'oxygène ' vous-même et voyez s'ils savent s'il existe quels équipements dans votre zone. Pour des visiteurs des USA, vous pourriez essayer le site national de société de sclérose en plaques. Ceci contient une carte clivable avec chaque zone joignant à une page des centres de MME dans cet emplacement. Un bon endroit à commencer si vous regardez pour essayer la thérapie vous-même et ne connaissez aucun centre près de vous.

Incapacité maintenant, la voix des parents

' Ali était aveugle, maintenant il est presbyte ' elle était sans visibilité depuis 1997 Tess Gulrez indique que thérapie de l'oxygène a fonctionné à merveilles pour son fils Ali.

Ali est le second de mes trois enfants et a maintenant huit ans. Il a été affecté par la paralysie cérébrale qui à gauche lui a profondément affecté dans tous les domaines de son développement et avec des ajustements épileptiques incontrôlables.

À l'âge de quatre, il était l'aveugle, handicap qui l'a rendu très défensif au contact physique et constamment irritable. Il n'a aucun sens du temps ou de l'environnement et ne pouvait pas développer une configuration fixe du sommeil. Mon mari et moi avons dû prendre des tours avec lui pendant la nuit. Ceci associé aux problèmes digestifs tels que la constipation et colique, et infections de voies respiratoires récurrentes, faire la gestion d'Ali était extrêmement difficile. Un sirop était prescrit, Gaviscon, Cemetidine et paracetamol de Merbentyl de façon régulière, pour contrôler ses symptômes.

Les incapacités d'Ali, en particulier son manque de la vue, signifiaient qu'il ne pourrait pas avoir de plaisir à voir ou être avec le reste de la famille. Son seul plaisir était sa propre main s'agitant ou succion du doigt.

Nous avons essayé la première fois le traitement ostéopathie crânien, auquel il a bien répondu. Mais, son incapacité était si profonde, qu'il était difficile de le traiter et des sessions fréquentes étaient nécessaires. Je me suis renseigné sur la thérapie d'oxygène de barothérapie (HBO) en février 1995, et l'ai porté au centre de sclérose en plaques dans Walthamstow. Ici, Ali est mis dans un réservoir de l'oxygène qui est pressurisé à 24ft. Un capot est alors mis au-dessus de sa tête, par laquelle il respire l'oxygène pur pendant une heure. L'oxygène pressurisé réveille les cellules dormantes du cerveau qui devraient assurer les fonctions des zones endommagées dans le cerveau.

Au début, Ali a trouvé le traitement étrange et était offensé par les sessions, mais maintenant il ricane, heureusement quand il voit le capot. Peu après qu'il a commencé la thérapie, Ali a commencé à s'améliorer à tous les points de vue. Il a commencé à dormir la nuit et, par conséquent, était beaucoup plus heureux et alerte tout au long de la journée.

Ali a eu le traitement trois fois par semaine (à un coût de 7.50 par session) pendant deux années et peut se reposer vers le haut, s'agenouiller et ramper. Ses mouvements involontaires ont considérablement diminué et une amélioration marquée de sa vision - il est maintenant considéré comme presbyte. Comme d'une manière primordiale, il a formé un lien spécial avec ses sœurs (Rebecca, 15 et Nida, cinq). Il est clairement heureux de les voir et répond à leurs voix par vocalise, ricanement.

Ali va à l'école de Whitefield à Londres où les professionnels sont satisfaits avec tous ses accomplissements. Il est un meilleur communicateur maintenant, car il peut comprendre et obéir à des commandes simples et faire connaître ses besoins de base. Il fait également des choix clairs en utilisant des photographies comme objets de la référence. La coordination de la main œil d'Ali s'est considérablement améliorée et il peut s'alimenter avec des casse-croûte. Il utilise également un éventail de bruits de pré vocabulaire. Son système immunitaire, commence à devenir plus fort avec le traitement ostéopathie crânien, a été encore renforcé par HBO et ses problèmes digestifs ont tout été résolus. Il n'a plus besoin de n'importe quel médicament, excepté des anticonvulsions, quoique son ajustement soient d'une manière satisfaisante commandée. De façon générale il est devenu plus tolérant et sensible à une variété de thérapies.

Les progrès que Ali a semble-t-il aider la famille entière, tel que d'apprécier la compagnie d'un heureux et espiègle enfant qui fait beaucoup plus partie de la famille, plutôt que d'un enfant qui utilise pour vivre son propre monde.

**Il y a environ 60 centres offrant le traitement dans le pays
- MME action, téléphone d'appel : 0181 - 527 5502**

Service de PORTÉE (recherche et ordre public)

Thérapie D'Oxygène De barothérapie (Hbo) - Mai 1997

Ces derniers mois la thérapie d'oxygène de barothérapie (HBO) comme traitement pour améliorer l'état de la paralysie cérébrale, particulièrement chez les enfants, a été favorisé tout à fait fortement par de divers individus et organismes - notamment la confiance de barothérapie de l'oxygène. Toutefois il y a un besoin d'évaluer les objectifs de tous les traitements qui prétendent avoir un effet positif sur des personnes avec la paralysie cérébrale, particulièrement en ce qui concerne la sûreté et l'efficacité.

La thérapie d'oxygène de barothérapie est une technique qui implique de placer le patient dans une chambre de pression spéciale et de lui demander de respirer de l'oxygène pressurisé et pur (de 100%) tout en portant un capot spécial. On prétend qu'il est bénéfique comme thérapie supplémentaire dans certaines conditions par exemple dans la maladie des caissons (les courbures), l'osteomyelitus, l'empoisonnement d'oxyde de carbone et la blessure curative.

HBO utilise la pression qui permet plus d'oxygène qui se dissolvait dans le sang. Cet oxygène " libre " peut soutenir la vie elle-même et parfois peut faciliter l'expulsion des toxines nocives du corps. On le croit que la blessure curative est favorisée par l'intermédiaire d'une augmentation rapide de tissu connectif, (ou de fibroblastes), et de petits vaisseaux sanguins, (ou capillaires). L'oxygène excessif a fourni par HBO aide également à supprimer l'infection.

HBO a été utilisé comme traitement pour des personnes avec la sclérose en plaques (MME) depuis les années 70. Une fois d'abord présentée, l'opinion a été divisée au-dessus des avantages possibles et en 1991 les chercheurs ne pouvaient pas identifier tous les effets à long terme utiles du traitement. En 1996 la bibliothèque de Cochrane a passé en revue l'efficacité de HBO pour la sclérose en plaques et ils ont conclu que ' basé sur l'évidence disponible il n'y a aucune justification pour l'usage de l'oxygène de barothérapie dans le traitement de la sclérose en plaques (1) '. Cependant, dans n'importe quelle thérapie l'allocation doit être indiquée pour l'effet de placebo (2) et ce semble être une considération importante de MME et de HBO.

Avec respect HBO et effet sur la cérébrale paralysie, comme avec MME, là peu d'évidence pour pouvoir considérer rigoureusement dans le secteur scientifique de la méthodologie pour

démontrer une efficacité. Un certain nombre de principaux neurologues croient qu'il n'y a aucune raison théorique pour laquelle HBO aiderai des enfants ou des adultes avec la paralysie cérébrale. Un manque d'études formelles dans cette zone tendrait à renforcer cette notion. Nous Devons conclure cela jusqu'ici, nous ne possédons pas assez d'information à savoir si HBO est utile pour des personnes avec la paralysie cérébrale. Il peu être approprié, mais peu recommande HBO à ce moment, bien que nous surveillions les résultats de futures études.

Sans compter que considérer l'efficacité de HBO, il y a un besoin de considérer les questions de sûreté dans le fait de recevoir le HBO. Les conseils donnés par un pédiatre de la communauté demandent à des parents (et également à des adultes) de considérer quatre points :

1. Dommages aux oreilles - ceci peut se produire en raison de la différence dans la pression entre l'air à l'intérieur de l'eardrum et l'air dehors (c'est comparable au changement de la pression atmosphérique si croissant et descendant dans un avion). La façon d'éviter d'endommager l'oreille est par l'ingestion tandis que la pression change. Cependant, un certain nombre d'enfants et d'adultes ont éprouvé des difficultés et ne pourraient donc pas égaliser la pression dans l'oreille.
2. Dommages aux poumons - les mêmes circonstances de la pression atmosphérique changeante peuvent apporter des dommages aux poumons. Ceci pourrait se produire si les voies aériennes à une partie des poumons étaient bloquées par une grande prise de mucus.

(NOTE : Nous voudrions préciser que les dommages aux oreilles et au poumon sont rares, toutefois les adultes avec le CP et les parents doivent se rendre compte des possibilités) myopie - pour les raisons qui sont peu clair, l'exposition à l'oxygène de barothérapie peut causer la myopie (sightedness court). Bien que ceci pour un court effet, identifier que dans quelque personne prolonger (bien que probable non permanent) oxygène un haut inflammable gaz et précaution avoir besoin pour prendre pour réduire au minimum incendie risque et maximiser feu conscience et sûreté procédures.

En résumé

Jusqu'ici il n'y a aucune évidence scientifique claire que HBO a un effet positif sur la paralysie cérébrale (ou un effet sur la sclérose multiple).

Avec la pression atmosphérique changeante il y a une possibilité des dommages aux oreilles et aux poumons (quoique très petit) sur des personnes avec la PC.

L'oxygène est un gaz très inflammable et le risque d'incendie doivent être réduit au minimum.

Les adultes avec la paralysie et les parents cérébraux avec des enfants atteint de la paralysie cérébrale devraient d'abord consulter leur généraliste, conseiller ou professionnel de santé pour le conseil.

Magasin De Santé, Coin De Médecine

Thérapie fév. 1997 de l'oxygène

L'oxygène est essentiel pendant la vie. Il voyage par le sang à partir de l'air que nous respirons dans nos poumons et alimentations les tissus de nos corps. Mais si l'oxygène est si bon pour nous, pourrait-il également être employé pour traiter certaines maladies ? En fait, ce

gaz vie-life-giving peut être obligatoire dans des tissus à la haute pression, un processus connu sous le nom de traitement de barothérapie de l'oxygène (HBO).

HBO a été utilisé pour un certain temps pour traiter des conditions médicales s'étendant de l'empoisonnement d'oxyde de carbone, la maladie des caissons pour les plongeurs et des infections douces graves de tissu à la greffe de peau. Il est également parfois utilisé - bien que non avéré dans le traitement de Th de la sclérose en plaques, de la paralysie cérébrale et de la migraine.

Le traitement de HBO nécessite de se reposer dans une chambre de compactage en métal tout en respirant l'oxygène pur de 100% par un masque protecteur bien ajusté pendant environ une heure. Il ne blesse ou a aucune répercussion. En fait, les patients peuvent lire ou écouter la musique dans la chambre. Quelques hôpitaux ont des chambres pour juste une personne. Les traitements quotidiens pendant trois semaines ont lieu avec une session horaire une fois par semaine ensuite pour mettre à jour n'importe quelle amélioration.

HBO ne peut pas être utilisé dans les patients qui ont certains états de poumon, tels qu'une histoire d'un poumon effondré ou d'un mauvais asthme. Autrement, il est sûr, vite et facile. La plupart des grands hôpitaux ont une unité de thérapie de l'oxygène et on lui fournit sur le NHS ces conditions. Dans les zones contraversées de la MME, de la paralysie cérébrale et de la migraine, le traitement de barothérapie de l'oxygène a lieu dans le privé.

La chambre des courbures aide les enfants cérébraux de paralysie - octobre 1996

Les conditions normalement éprouvées, soient les plongeurs hauturiers et les astronautes aident les enfants avec la paralysie cérébrale, car ces derniers accomplissent des progrès remarquables vers une vie normale.

Sous la thérapie d'oxygène de barothérapie, les enfants sont exposés à la pression atmosphérique accrue dans a sous-marin comme la chambre. Les résultats de départ, avec des enfants qui regagnent la commande des membres, qui ont été inutiles depuis la naissance et, dans beaucoup de cas, en obtenant leurs premières nuits appropriées de sommeil.

Le traitement fonctionne de façon à augmenter l'approvisionnement en oxygène au cerveau, ranimant le tissu dormant endommagé à la naissance ou après. Les enfants vont dans la chambre, avec leurs parents à côté d'eux pour le confort au besoin, et les opérateurs qualifiés augmentent graduellement la pression à l'intérieur. À la profondeur équivalente de 18 pieds de sous-marin, les enfants mettent en fonction les capots clairs par lesquels l'oxygène pur est pompé à eux. Une fois que la pression attend 24 pieds, il stabilise l'appareil et pour l'heure suivante, l'enfant peut respirer de l'oxygène tandis qu'il observe une vidéo ou joue à un jeu pour passer le temps. Après 60 minutes, la pression est graduellement réduite à la normale et l'enfant reste dans la chambre. Le processus entier prend une heure et demi.

Le traitement a été employé pendant des années pour traiter des plongeurs souffrant du " se dépliant ", après avoir émergé de l'eau trop rapidement, et pour aider des victimes de sclérose en plaques. Cependant, c'est seulement maintenant que les bénéfices du traitement aux victimes cérébrales de paralysie deviennent largement reconnus. Un centre basé par Coventry a été fondé l'année dernière en octobre par le policier local Ron Pugh et organisateur handicapé Brigitte Edwards de club que tous les deux ont des enfants avec la paralysie cérébrale. Après déplacement à un centre dans le Sussex est à se renseigner sur la thérapie, ils ont été bientôt convaincus de son potentiel. Les visites alors organisées de paire à une chambre de barothérapie à la MME de Merci que la thérapie centrent à Coventry pour le diabète des jeunes, vieux Nicholas de cinq ans Pugh et six ans vieux Jamie Edwards. Les

deux enfants ont bientôt montré les signes évidents de l'amélioration, Ron et Brigitte, désireux pour l'orth.

Les résultats ont déjà été remarquables, des enfants réalisent des choses que leurs parents n'auront jamais rêvés. " Dans presque chaque cas, l'effet sur les enfants est comme une lumière étant alimentée. " Ron Pugh a dit les nouveaux hebdomadaires. " Ils deviennent plus alertes, plus avertis de leurs environnements et plus disposés à prendre des défis physiques. " " Dans le cas de mon propre fils, nous avons dit que Nicholas ne marcherait jamais et il a été confiné à un fauteuil roulant pendant plusieurs années, " M. Pugh continué. " Depuis que la thérapie de barothérapie a commencé, Nicholas a commencé la marche à l'aide des bâtons. En outre, les attaques d'asthme qui l'infestaient sont maintenant hors fonction. Nicholas va à une école normale mais vient à la maison aux déjeuners parce qu'il se fatigue facilement. Maintenant il parle toute la journée et personne ne peut l'arrêter ! "

Les crayons étaient pour lui des objets de frustration, parce qu'il ne pourrait pas les tenir, " a expliqué M. Pugh. " Mais récemment, il a commencé à dessiner - une autre capacité que nous avons dit qu'il ne maîtriserait jamais. Il est même parvenu à participer aux sports d'école et le sourire sur son visage pendant qu'il croisait la ligne d'arrivée dans le siège du tricycle particulièrement adapté, a justifié chaque penny que nous avons dépensé en son traitement. "

M. Pugh a continué pour expliquer que beaucoup d'autres enfants ont eu des expériences pareillement reconfortantes, y compris un jeune garçon de dix-huit mois qui, avant son traitement, pouvait seulement s'effondrer dans son marcheur de bébé, incapable de soulever sa tête. Mais, après juste deux semaines de traitement, il marchait et sa commande principale s'était énormément améliorée. Et un de quatre ans qui a avancé tellement bien, cette mère peut compter et noter environ 100 changements pour lui, particulièrement sa force, son vocabulaire.

" A faire face à cette évidence contraignante, " a dit M. Pugh, " l'établissement médical virent lentement en rond pour approuver la thérapie d'oxygène de barothérapie, la thérapie leur semble trop simple. " Le groupe est récemment devenu une société anonyme et une société de charité appelée le cœur du centre de barothérapie de l'oxygène de l'Angleterre.

Les enfants qui reçoivent la thérapie, commencent par un cours intensif de neuf jours, quand ils font deux " plonge " un jour, avant de continuer aux visites trois fois hebdomadaires à la chambre. " Pour donner les meilleurs résultats, la thérapie de l'oxygène doit être complétée par un programme régulier de la physiothérapie pour maintenir les joints et les muscles souples, " M. Pugh expliqué. " L'oxygène ranimera les cellules dormantes du cerveau, mais les exercices formeront les cellules pour effectuer les tâches qu'ils devraient accomplir. Le coût des 18 piqués intensifs initiaux est £150. que chaque piqué coûte ensuite £10 et chaque enfant les besoins un capot, les " parents ont besoin également d'une lettre explicative de leur médecin ou pédiatre déclarant qu'il n'y a aucune raison médicale pour lesquelles leur enfant ne devrait pas avoir la thérapie d'oxygène de barothérapie, " M. continué Pugh. " La thérapie de barothérapie n'a aucune panacée et il y aura toujours certains qu'elle ne pourra pas aider. Ce qu'elle offre, c'est un rayon d'espoir pour les familles dont le futur semblait morne. Notre prochain défi sera de soulever au moins £300,000 pour un centre établi par but. C'est une cible ambitieuse mais l'amélioration de la qualité de la vie pour les deux enfants et parents que nous avons vus jusqu'ici, maintiendra notre détermination pour réaliser nos buts. "