

It is our sincere privilege to introduce you to Island Hyperbaric Center. Four words provide the framework by which our centre was established - *experience, professionalism, quality and caring.*

What is Hyperbaric Oxygen?

Hyperbaric oxygen is a versatile therapeutic technique that is capable of providing impressive results in a number of conditions, that are seemingly unrelated. The common thread is a critical shortage of oxygen. *Oxygen is the essence of life.* The absence of oxygen causes tissues in our body not work as well they could. By increasing pressure inside the chamber we can provide proper levels of oxygen to promote healing in tissues that are difficult to heal and restore function in tissue that is not functioning correctly.

How does Hyperbaric Oxygen Work?

Hyperbaric oxygen assists healing by activating the growth of new blood vessels, mobilizing stem cells, reducing edema, enhancing the function of the immune system and eliminating toxins from the body to provide the trigger for activation of many of our body's normal healing processes. *Hyperbaric Oxygen Therapy (HBOT)* is usually a series of sequential treatments, pressures used and times vary according to the condition being treated. As you are comfortably seated inside the chamber the pressure will slowly start to increase until the desired pressure has been reached. The 100% oxygen breathed is now dissolved into the plasma (liquid portion of the blood) much the same way that carbon dioxide is forced into the solution of soft drinks. The net effect is to deliver oxygen to tissues, muscles and bones in critical need.



Who can benefit from Hyperbaric Oxygen?

Among the indications or conditions treated at our centre are:

- Autism
- Cerebral Palsy
- Stroke
- Multiple Sclerosis
- Traumatic Brain Injury
- Lyme Disease
- Problem Wounds/ Diabetic Wounds
- Radiation tissue injury/Osteoradionecrosis
- Chronic Refractory Osteomyelitis
- Soft tissue Sports Injuries
- Surgical Healing Enhancement

Hyperbaric Oxygen Therapy (HBOT) should be given as early as possible to obtain the best results and is often used as an adjunct to other well established procedures or therapeutic inventions. Used in this manner the number of treatments may be minimized while rapid and impressive results can be attained.

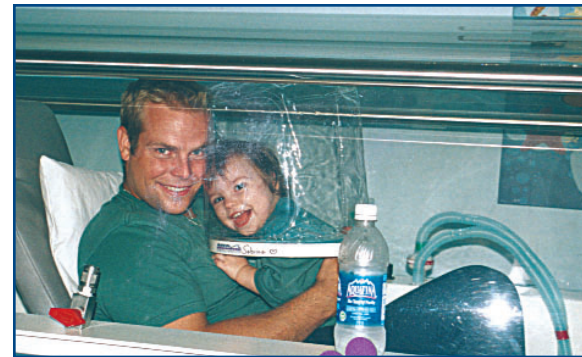


Perioperative Healing Enhancement

Most recently *Hyperbaric Oxygen* has been used in a pre and post operative setting to prepare the body for surgery and promote healing following surgery.

Neurological Conditions

The results of this therapy are often quite remarkable. While in the case of neurological injuries, improvements seen in many cases cannot be considered a cure but a way to achieve a better quality of life by improving gross and fine motor function, cognition and communication skills. *HBOT* works well in conjunction with other therapies and has an affect on the global functioning of the brain. Parents of children with cerebral palsy, autism and other neurological conditions have reported significant improvement in global development.



Diabetic and other Non Healing wounds

Studies have shown that *HBOT* is effective in healing diabetic and other difficult wounds that otherwise have not responded to conventional wound healing procedures in many cases avoiding amputation.

Healing of Tissue following Therapeutic Radiation

The delivery of *Hyperbaric Oxygen* reestablishes blood flow to areas of the body by creating new blood vessels into the irradiated tissue. By normalizing the delivery of oxygen infections can be avoided

The members of our staff have over twenty years experience in both hospital and clinical settings. We provide dedicated care in our state-of-the-art multiplace hyperbaric chamber. The visibility through the clear walls of this chamber allows our technicians to maintain a constant vigilance throughout the entire treatment.



Also offered at our centre,



Products from Immunotec Research Ltd
HMS 90 - Platinum- PNT 200

Far infrared sauna for detoxification and relaxation of adults and children.

Our convenient access to major routes of travel makes Island Hyperbaric Center easy to find when traveling from Montreal, Ottawa or Toronto and North Eastern United States.



We would be pleased to answer any questions you might have concerning this type of therapy and look forward to serving you in the future.



*Faciliter la guérison
pour une meilleure
qualité de Vie!*



Centre Hyperbare de l'Île

117B Boulevard Cardinal-Léger

Pincourt, QC J7V 7A8

Téléphone : 514-453-7978

Fax : 514-453-4184

Sans frais: 1-866-677-7978

Courriel: centrehyperbare@bellnet.ca

www.centrehyperbare.com

C'est avec grand plaisir que nous vous présentons le Centre Hyperbare de l'Île. Quatre mots sont à la base de l'établissement de notre centre : *expérience, professionnalisme, qualité et soin.*

C'est quoi l'oxygénothérapie hyperbare?

L'oxygénothérapie hyperbare (OTHB) est une technique très polyvalente capable de produire des résultats impressionnants dans un grand nombre de cas apparemment sans rapport entre eux, mais dont le trait commun est un manque critique d'oxygène. *L'oxygène est l'essence de la vie.* L'absence d'oxygène dans les tissus de notre corps les empêche de fonctionner comme ils le devraient. En augmentant la pression dans la chambre hyperbare, nous pouvons fournir les niveaux désirés d'oxygène pour faciliter la guérison dans les tissus qui guérissent difficilement et restaurer ainsi leur fonctionnement adéquat.

Comment fonctionne l'oxygénothérapie hyperbare?

Le rôle des fortes doses d'oxygène et de déclencher l'activation des nombreux processus normaux de guérison dans notre corps. Tout récemment, l'oxygénothérapie hyperbare a été utilisée dans un contexte péri-opératoire pour préparer le corps à une intervention chirurgicale et accélérer la guérison après l'opération. L'oxygénothérapie hyperbare favorise la guérison, car elle active la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins, mobilise les cellules souches, réduit l'œdème, stimule le système immunitaire et élimine les toxines du corps. Les niveaux de pression et la fréquence des traitements varient en fonction de l'affection traitée. L'oxygénothérapie hyperbare consiste habituellement en une série de traitements séquentiels. En augmentant la pression, 100% de l'oxygène que vous respirez est dissous dans la partie liquide du sang à peu près de la même manière que le gaz carbonique est forcé dans la solution des boissons gazeuses. Ce qui a pour effet immédiat d'apporter l'oxygène des vaisseaux sanguins aux tissus, muscles et os qui sont en manque critique.



Qui peut bénéficier des traitements d'oxygénothérapie hyperbare?

Voici quelques-unes des indications ou des conditions traitées à notre centre :

- Autisme**
- Paralysie cérébrale**
- Accident vasculaire cérébral**
- Borrélioze**
- Traumatisme crânien**
- Plaies chroniques/Plaies diabétiques**
- Lésions par irradiation des tissus/Ostéoradionécrose**
- Ostéomyélite chronique réfractaire**
- Blessures sportives aux tissus mous**
- Accélération de la guérison chirurgicale**

Une thérapie à l'oxygène sous pression devrait être utilisée autant que possible au début de la maladie ou du développement de la condition. L'OTHB devrait servir de complément à d'autres procédures ou inventions thérapeutiques bien établies. Utilisée de cette manière, le nombre des traitements peut être réduit au minimum tout en produisant des résultats rapides et impressionnants.

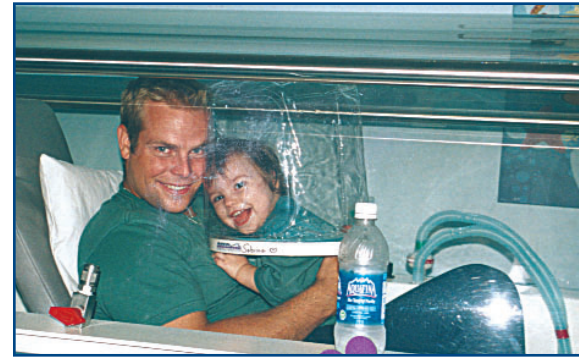


Facilite la guérison péri opératoire

Tout récemment, l'oxygénothérapie hyperbare a été utilisée dans un contexte pré et post opératoire pour préparer le corps à une intervention chirurgicale et accélérer la guérison après l'opération.

Conditions neurologiques

Les résultats obtenus par cette thérapie sont souvent tout à fait remarquables. Si les améliorations observées dans des cas de lésions neurologiques ne peuvent être considérées comme une guérison, aucune approche traditionnelle dans le traitement de la paralysie cérébrale et de l'autisme n'a pu à ce jour provoquer des changements positifs plus rapides et plus impressionnants dans la motricité globale que ceux produits par l'oxygénothérapie hyperbare. De plus, les approches acceptées n'affectent pas la cognition ou la communication. L'effet de l'OTHB porte sur le fonctionnement général du cerveau et, en plus des changements impressionnants dans la motricité, des parents d'enfants souffrant de paralysie cérébrale et d'autisme traités par l'oxygénothérapie hyperbare (OTHB) constatent une amélioration significative des compétences cognitives et linguistiques.



Plaies diabétiques et autres plaies problématiques

Des études ont démontré que par l'oxygénothérapie hyperbare une guérison des plaies ou ulcères diabétiques ou tout autre plaies problématiques est possible dans plusieurs cas afin d'éviter une amputation.

Guérison des tissus après des traitements de radiation

L'oxygénothérapie hyperbare rétablit la circulation sanguine dans les régions atteintes par la radiothérapie en augmentant les vaisseaux sanguins. En normalisant le débit d'oxygène les infections peuvent être évitées.

Les membres de notre équipe ont plus de vingt années d'expérience dans l'utilisation de l'oxygénothérapie hyperbare dans les hôpitaux comme dans les cliniques. Notre personnel dévoué peut vous offrir des soins de qualité dans notre chambre hyperbare. La visibilité à travers les parois transparentes de cette chambre permet à nos techniciens certifiés de maintenir une vigilance ininterrompue tout au long de votre traitement.



Aussi disponible dans notre centre,



Les produits du centre de recherche Immunotec Ltée
HMS 90 - Platinum- PNT 200

Un sauna infrarouge pour désintoxication
et relaxation pour enfants et adultes.

Situé à proximité des routes principales, le Centre Hyperbare de l'Île est facile d'accès et on le trouve facilement en arrivant de Montréal, Ottawa ou Toronto et du Nord-Est des États-Unis.



Si vous avez des questions concernant cette thérapie n'hésitez pas de nous contacter. Au plaisir de vous servir dans le futur.



Promoting healing
for a better
Quality of Life!



**Island Hyperbaric
Center**

117B Boulevard Cardinal-Leger

Pincourt, QC J7V 7A8

Telephone : 514-453-7978

Fax : 514-453-4184

Toll Free: 1-866-677-7978

Email: centrehyperbare@bellnet.ca

www.centrehyperbare.com