

POLE REANIMATION URGENCES
SAMU HYPERBARIE



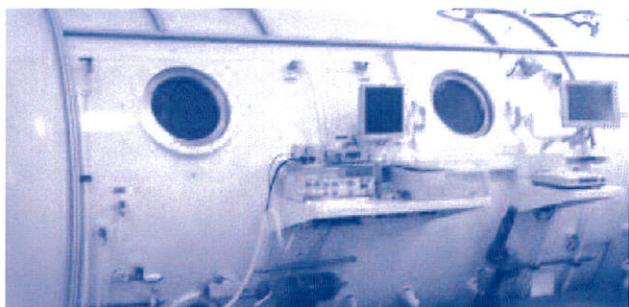
Centre Hyperbare

Hôpital Sainte Marguerite



**Assistance Publique
Hôpitaux de Marseille**

Le Centre Hyperbare de l'Hôpital Sainte Marguerite est le plus important de la région PACA.



Ses trois chambres hyperbares chacune équipée d'un sas, permettent de traiter simultanément un grand nombre de patients provenant la région marseillaise et des départements environnants.

Les indications de l'oxygénothérapie hyperbare sont nombreuses et variées. Hormis les plus connues comme les accidents de plongée, les embolies gazeuses et les intoxications au monoxyde de carbone, il existe un grand nombre de pathologies urgentes ou chroniques pouvant bénéficier de l'apport de cette thérapeutique. C'est le cas des infections graves, de la cicatrisation des plaies sur des terrains particuliers (diabète, artériopathie), des problèmes vasculaires (revascularisation de membre après chirurgie, surdités brusques, brûlures, gelures, aide aux prises de greffes de peau ou de muscle), des effets secondaires de la radiothérapie sur les différents tissus de l'organisme.

L'équipe hyperbare composée de médecins spécialistes, d'infirmiers et de techniciens est disponible 24 heures sur 24 pour assurer la réception des patients et la continuité des soins (service d'astreintes de 18h à 7h30).

:: De quoi s'agit-il ?

L'oxygénothérapie hyperbare consiste à respirer de l'oxygène pur sous une pression supérieure à la pression atmosphérique à l'intérieur d'une cham-

bre étanche (caisson). Ceci a pour effet d'augmenter considérablement la délivrance d'oxygène dissous aux différents tissus de l'organisme entraînant ainsi des effets bénéfiques. L'augmentation de pression permet également de comprimer les bulles en cas d'accident de plongée ou de passage accidentel de gaz lors d'un acte médical.

Ces caissons sont aménagés de façon spécifique et suffisamment vastes pour y recevoir plusieurs personnes simultanément (patients et personnel médical) dans des conditions de confort correctes (lits et fauteuils). La mise en pression des chambres se fait avec de l'air comprimé, l'oxygène vous étant administré par l'intermédiaire d'un masque facial.

:: A votre arrivée dans le service d'hyperbarie

La visite médicale préalable ainsi que les différents examens paracliniques (radiographie des poumons, électrocardiogramme, examen des oreilles et autres si nécessaire) sont destinés à dépister les principales contre indications à l'oxygénothérapie hyperbare (asthme grave, emphysème diffus, insuffisance cardiaque majeure, épilepsie, claustrophobie). Le médecin que vous consulterez vous informera des risques éventuels engendrés par la thérapeutique : toxicité de l'oxygène, problèmes liés à l'augmentation de la pression.

Le personnel est à votre disposition tout au long de votre traitement pour répondre à vos questions et préoccupations.

Pour votre confort, les chambres hyperbares sont équipées de hublots ainsi que d'un système de haut-parleurs vous permettant de communiquer à tout moment avec l'extérieur. De nombreuses alarmes (pression, taux d'oxygène dans l'atmosphère, dispositifs anti incendie) sont asservies à l'ensemble pour votre sécurité.

Certains objets (briquets, allumettes, cigarettes, matériel électroportatif...) sont prohibés à l'intérieur des chambres hyperbares. Le fond de teint et les corps gras sur le visage sont prohibés. D'une manière générale, aucun objet ou produit ne peut être introduit dans les caissons sans être expressément autorisé par le chef d'opération hyperbare. Vous les confierez au personnel avant la séance ; ils vous seront restitués à la fin de celle-ci.

:: Que ressent-on pendant le traitement ?

Le traitement est indolore.

Une séance se déroule en 3 phases :

- **Mise en pression** (10 à 15 mn.)
- **Inhalation d'oxygène** (60 mn)
- **Décompression** (15 mn.)

En cas d'urgence, la séance peut durer jusqu'à 5 ou 7 heures.

La compression de l'air produit du bruit et une augmentation de la température à l'intérieur du caisson ; vous noterez également une sensation de plénitude dans les oreilles similaire à ce qu'on peut éprouver lors d'un voyage en avion ou en plongée dans l'eau (ceci est dû aux variations de pression exercées sur les tympans). Le personnel qui vous accompagne pendant votre première séance (et les suivantes si nécessaire) vous expliquera les différentes manœuvres d'équilibration à effectuer pour éviter ce léger désagrément.

:: Combien de séances et pendant combien de temps ?

Leur durée, leur fréquence et leur nombre varie en fonction de l'affection que vous présentez. D'une manière générale, il s'agit d'une à deux séance(s) quotidienne(s) d'environ 1 heure 30 pendant 10 jours consécutifs, week end et jours fériés compris.



:: Conseils hygiéno-diététiques

Il n'est pas nécessaire de suspendre votre traitement médicamenteux sauf dans certaines conditions ; les médecins du centre en discuteront avec vous. Vous ne devez suivre aucun régime alimentaire spécial. Au contraire, si votre séance a lieu le matin, prenez préalablement un petit déjeuner. N'oubliez pas de vous hydrater après la séance et éviter de fumer surtout dans les 4 heures qui suivent le traitement.

:: L'organisation

Les séances sont en général collectives, le respect des horaires est donc important. Nous vous prions de prévenir le service en cas de retard ou d'empêchement.

:: Le confort

Les enceintes hyperbares sont équipées d'un poste de musique qui peut être allumé à votre demande. Les tenues individuelles en coton et des surchausses vous sont délivrées à votre arrivée. Des repas vous seront proposés si vous devez effectuer deux séances par jour. N'hésitez pas à nous faire part de toutes remarques pouvant améliorer la qualité de votre séjour.



Centre Hyperbare

Hôpital Sainte-Marguerite
270 Boulevard Sainte-Marguerite
13009 MARSEILLE

Tél. 04 91 74 49 44 / 04 91 74 49 96
Fax 04 91 74 62 56

Chef de service
courriel : mathieu.coulange@ap-hm.fr

Secrétariat : marie-France.gilles@ap-hm.fr



**Assistance Publique
Hôpitaux de Marseille**