

Le 18 novembre 2009 les HUG inauguraient le nouveau caisson hyperbare. Il mesure 11 mètres de long et 2,4 mètres de diamètre pour un poids de 32 tonnes. L'installation est accessible 24 heures sur 24, 365 jours par an. Le caisson dispose de deux chambres hyperbares pouvant accueillir des patients (maximum 8 patients) assis et on peut les coucher, ils peuvent être médicalisé si besoin. Les deux chambres sont séparées par un sas. Le patient



peut avoir un masque ou s'il ne le supporte pas, il peut avoir un dôme (sorte d'enveloppe transparente qui englobe la tête), car le caisson est mis sous pression avec de l'air et le patient respire de l'oxygène pur un mélange spécifique comme le nitrox (mélange suroxygéné) ou l'héliox (mélange composé d'hélium et d'oxygène). L'avantage de ce caisson, c'est la place où les médecins peuvent si nécessaire effectuer un acte médicale sans contraintes. Il y aussi pour chacune des chambres de petit sas pour passer les médicaments. Le technicien dispose d'un pupitre de commande entièrement automatisé, il va gérer automatiquement la descente, le temps sous pression et la remontée, bien entendu en cas de problème le technicien peut le gérer manuellement. Étant donné le prix du caisson, y compris l'aménagement reviens au environ de 3 million de francs. Il faut penser que l'hôpital n'a pas investi tout cet argent uniquement pour les plongeurs, mais plutôt pour traiter l'intoxication au CO, pour augmenter la cicatrisation pour certaines opérations, et pour plein d'autres traitements. Il faut bien penser



que pour nous plongeur de l'arc lémanique, nous avons énormément de chance car c'est le seul de suisse, toutefois un autre existe à Bâle mais, c'est un caisson privé. N'oubliez pas que visiter le caisson sans avoir de problèmes est très intéressant, mais il vaut mieux ne pas faire un tour dedans en cas de problème. C'est pour ça que je mets en annexe un petit rappel des procédures pour éviter l'accident de décompression dû à un FOP (30% de la population est touchée), mais 1 pour 1000 est



sujet à des complications en plongée.

La sécurité en plongée prend de plus en plus une part importante. C'est pourquoi DAN (Divers Alert Network), un réseau de soins international pour les plongeurs fonctionnent 24/24, rassemble en cas d'urgence une liste des centres hyperbares publiques et privés qui sont ouvert ou momentanément fermé, ils garantissent à chaque plongeur une assistance spécialisée dans le monde entier. Il propose également une assurance qui prend en charge les frais suit à une thérapie hyperbare ainsi que le rapatriement.



Il propose aussi des cours de premier, secours :

- BLS** (cours de premier secours),
- O2** (cours d'oxygénothérapie),
- ADV O2** (cours avancé d'oxygénothérapie)
- AED** (cours d'utilisation du défibrillateur automatique)
- HLMI** (cours de premiers secours suit aux lésions de la vie marine)
- MO2R** (cours d'utilisation d'un recycleur d'O2 médical longue durée)
- NEURO** (cours pour déceler le problème neurologique lié à une maladie de décompression)

Le cours DAN NEURO prend une importance toute particulière étant donnée le nombre de caisson disponible en suisse. Le cours a été conçu pour réaliser une évaluation neurologique de base chez un plongeur potentiellement en danger.

Cela vous permettra quand vous appelez les secours de donné des indications précises sur les symptômes du patient. Les secours pourront mieux adapter les moyens afin d'éviter de perdre du temps.

Yves PERRIER
Instructeur de plongée NAUI et TDI
Instructeur DAN
yves@bubblepongee.ch
+41 (0)78 697 02 77