

M é d e c i n e s u b a q u a t i q u e e t h y p e r b a r e

1. Cours de médecine subaquatique et hyperbare.

1 – Titre : Cours de médecine subaquatique et hyperbare

Lieu : Centre de formation continue à l'hôpital universitaire « Hermanos Ameijeiras ». Service de médecine subaquatique et hyperbare. **Adresse :** San Lázaro no 701 entre Marquez González y Belascoaín, Centro Habana, CP 10300, La Habana. **Téléphones :** +53 (7) 876 19 64 et 876 19 65 **Fax :** +53 (7) 873 50 36 **Courriel :** ohiper@hha.sld.cu

Professeur principal : Dr Solerme Morales Cudello, Docteur en médecine ; professeur auxiliaire ; spécialiste en physiologie normale et pathologique ; chef du service de médecine subaquatique et hyperbare à l'hôpital « Hermanos Ameijeiras » **Téléphones :** +53 (7) 876 110 97 et 876 19 65 **Courriel :** ohiper@hha.sld.cu **Renseignements du professeur :** **Adresse :** Calle Juan Lefont no 30 apto 8 entre Johnson y Libertad, Santo Suarez, 10 de Octubre CP 10500, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 641 73 42 **Courriel :** solerm@infomed.sld.cu

Adressé : Aux médecins spécialisés en n'importe quelle branche de la médecine ; aux diplômés en soins infirmiers ou techniciens de la santé ; aux bacheliers-techniciens ayant plus d'un an d'expérience et passés des cours de médecine subaquatique et hyperbare ; aux plongeurs professionnels (baccalauréat, expérience et cours de MHS).

Objectif principal :

- Former des professionnels et techniciens en médecine subaquatique et hyperbare capables d'évaluer, de diagnostiquer et de traiter des urgences médicales avec professionnalisme et éthique.

Thématiques :

1. Antécédents, histoire et généralités de l'étude de la médecine hyperbare. La médecine subaquatique et l'oxygénation hyperbare. Installations hyperbares : locales, chambres hyperbares, types, design et fabrication ; normes de sécurité et rotures. Préparation du patient pour le traitement à chambre hyperbare.
2. La plongée. Caractéristiques physiques du milieu subaquatique. Types de plongée. Caractéristiques générales des équipements et des appareils de plongée.

Particularités de l'activité humaine sous l'eau. Influence d'une pression atmosphérique élevée (PAE)

3. Maladies dues à la plongée et à une pression atmosphérique élevée. Classification générale : maladies dysbariques, non dysbariques et non-spécifiques. Maladies dysbariques ou dépendant des gradients de pression. Étiopathogénie et tableau clinique
4. Maladies non dysbariques ou dépendant des pressions partielles des gazes. Étiopathogénie et tableau clinique. Maladies de l'activité d'apnée
5. Traitement des accidents de décompression en plongée. Appui vital dans un milieu aquatique. Tableaux de décompression et utilité de l'oxygénation hyperbare dans les accidents de décompression.
6. Maladies non-spécifiques. Étiopathogénie et tableau clinique
7. L'oxygénation hyperbare sur les différents systèmes de l'organisme humain. Hypoxie et hyperoxie, et toxicité de l'oxygène. Espèces réactives de l'oxygène (ERO) et défenses antioxydantes. Mécanismes, effets et doses de l'oxygénation hyperbare.
8. Indications de l'oxygénation hyperbare approuvée par l'Undersea Hyperbaric Medical Society : celles qui sont universellement acceptées.
9. Indications de l'oxygénation hyperbare : celles qui sont les plus souvent acceptées. Première partie. Indications de l'oxygénation hyperbare : celles qui sont les plus souvent acceptées. Deuxième partie.
10. Contre-indications. Complications et pharmacologie en médecine hyperbare.

Crédits : 10

Type d'activité : Cours théorique

Durée : 480 heures au total, 40 semaines, 8 heures par jour, 3 mois, 12 semaines.

Date : Février – avril et septembre – novembre

Places : 20

L a n g u e : E s p a ñ o l

P r i x : 5 9 6 7 C U C