

Étude des flux sanguins rétiniens chez le plongeur professionnel après plongée saturante en caisson hyperbare

Titre(s) : Étude des flux sanguins rétiniens chez le plongeur professionnel après plongée saturante en caisson hyperbare / Angèle d'Aiello ; sous la direction du Docteur Rémi Macarez

Auteur(s) : Aiello, Angèle d' (1986-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Macarez, Rémi (1961-....) (Directeur de thèse)
Université de Bretagne Occidentale 1971-.... - Organisme de soutenance
Université de Bretagne occidentale, UFR de médecine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : 2016

Description matérielle : 1 vol. (127 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 104-112 (98 réf.)

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2016 Brest

Résumé ou extrait : L'objectif de ce travail a été de comparer les vitesses des flux sanguins rétiniens chez des plongeurs professionnels avant et après plongée saturante en caisson hyperbare. Les auteurs ont utilisé le Retinal Function Imager® pour mesurer les vitesses des flux sanguins rétiniens à partir de multiples microvaisseaux, simultanément. 39 yeux de 20 plongeurs et 46 yeux de 23 sujets contrôle ont été inclus. La comparabilité des groupes a été vérifiée. Les vitesses circulatoires rétiniennes dans les suites immédiates de l'exposition hyperbare ne sont pas modifiées chez les plongeurs de cette étude. En revanche, les vitesses sanguines veinulaires sont statistiquement augmentées ($p=0,027$), chez les plongeurs à l'état basal. On retrouve par ailleurs une tendance à l'augmentation des vitesses artériolaires par rapport aux témoins ($p=0,059$) à l'état basal. Les hypothèses retenues sont celles de la mise en jeu de mécanismes compensant la dysfonction microcirculatoire induite par l'hyperoxie et/ou celle d'une modification de la perfusion capillaire avec mise en jeu de mécanismes d autorégulation permettant de maintenir un apport métabolique constant pour la rétine.

Sujet - Nom commun : Plongeurs sous-marins -- Thèses et écrits académiques
Plongée sous-marine -- Aspect physiologique -- Thèses et écrits académiques
Troupes de marine -- Thèses et écrits académiques
Cellules rétiniennes -- Thèses et écrits académiques
Pression intraoculaire -- Thèses et écrits académiques
Hyperoxie -- Thèses et écrits académiques