

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 25 mai 2016)

Madame Jeanne HERSANT

candidate au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisée à soutenir publiquement sa thèse

le 06/01/2022 à 15h30

UFR Santé

Département Médecine

Salle de thèse

28 rue Roger Amsler

49045 ANGERS CEDEX 1

sur le sujet suivant :

Oxymétrie transcutanée : état des lieux et nouvelles applications

Directeur de thèse : **Monsieur Samir HENNI**

Composition du jury :

Monsieur Pierre ABRAHAM, PU-PH CHU d'Angers, Examineur

Monsieur Xavier BERARD, PU-PH CHU de Bordeaux, Rapporteur

Madame Alessandra BURA RIVIERE, PU-PH CHU Toulouse, Examineur

Monsieur Samir HENNI, PU-PH CHU d'Angers, Directeur de thèse

Madame Gabrielle SARLON, PU-PH CHU de Marseille, Rapporteur

Madame Francine THOUVENY, Praticien hospitalier CHU d'Angers, Examineur

Résumé de la thèse

L'oxymétrie transcutanée permet une analyse objective, non-opérateur dépendant de la présence d'une ischémie de repos ou d'effort. Ce travail vise à développer de nouvelles applications de l'oxymétrie transcutanée en se basant sur des explorations réalisées quotidiennement (TCPO2 d'effort dans la claudication ou TCPO2 de repos dans l'ischémie permanente chronique) mais également en l'appliquant à une nouvelle pathologie (le syndrome du défilé thoraco-brachial). Successivement, il est rapporté l'intérêt de l'analyse du temps de récupération dans les localisations hors mollet chez les patients présentant une artériopathie au stade de claudication d'effort. Secondairement, l'applicabilité et la validation de l'oxymétrie transcutanée versus un gold standard (artériographie) dans le syndrome du défilé thoraco-brachial. Enfin, l'intérêt de l'analyse continue des courbes thoraciques lors de la réalisation d'une oxymétrie transcutanée de repos chez les patients présentant une ischémie critique, en rapportant la présence de mouvements sinusoïdaux et son impact en termes de morbi-mortalité. Ce travail a permis de développer des applications originales de l'oxymétrie transcutanée afin d'améliorer la prise en charge globale de ces patients.