***Résumé***

Ce travail est dédié à l’étude des oxymètres de pouls afin de répondre à une problématique posée par les médecins dans le service pour les malades de COVID19 au CHU Beni Messous. a Les saturomètres disponibles et de différentes marques, les médecins ont constaté pour les patients stable les indications des saturomètres sont fiables et lorsque les patients sont malades commencent à désaturé ne donnent pas les mêmes valeurs ou des valeurs erronés , l’hypothèse que le phénomène naturel VASOCONSTRICTION c’est la cause de notre problématique de la saturation des indications de tous les saturomètres disponibles au service de réanimation COVID19(Nihon Kohden , Mindray et BLT M8000A) a été vérifiée. Il faut prendre en considération cette note vis-à-vis des constructeurs des appareils de mesure de taux d’oxygène.

دراسة مقاييس التأكسج النبضي للاستجابة للمشكلة التي يطرحها الأطباء لدى مرضى كوفيد 19في مستشفى بني مسوس مع مقاييس التشبع المتاحة من مختلف العلامات التجارية ، عندما لاحظ الأطباء للمرضى المستقرين ، تكون مؤشرات مقياس التشبع موثوقة وعندما يمرض المرضى لا تعطي غير المشبعة نفس القيم أو القيم مختلفة غير صحيحة ، الفرضية القائلة ان الظاهرة الطبيعية التي تحدث الاوعية الدموية هي سبب مشكلتنا في تشبع مؤشرات جميع مقاييس التشبع يجب أن تؤخذ هذه الملاحظة في الاعتبار فيما يتعلق بمصنعي أجهزة قياس مستوى الأكسجين

The study of pulse oximeters to respond to the problem posed by doctors in the service for COVID19 patients at the CHU Beni Messous with the available saturometers of different brands, when doctors observed for stable patients the indications of saturometers are reliable and when patients are sick start to desaturated do not give the same values or saturated values, the hypothesis that the natural phenomenon VASOCONSTRICTION is the cause of our problem of the saturation of the indications of all the saturometers available at the service of COVID19 resuscitation (Nihon Kohden, Mindray and BLT M8000A) has been verified. This note should be taken into consideration with regard to manufacturers of oxygen level measuring devices