

## ÉS FIABLE MIRAR LA SATURACIÓ DE OXÍGEN EN UNGLES AMB ESMALT?

Nativitat Ortells Abuye ; Maria de Carmen del Caño Castillo  
Urgències. Hospital de Palamós. SSIBE

**Introducció :** La pulsioximetria és una tècnica no invasiva utilitzada per conèixer la saturació d'oxigen de manera immediata . Hi ha factors que poden alterar aquest valor com el fred , alteració de la circulació perifèrica i l'esmalt d'ungles ( EDU ) . **Objectiu :** Analitzar l'equivalència entre els valors del pulsioxímetre en posició dors-ventral sense EDU , en posició dors-ventral amb EDU i en posició lateral amb EDU . **Metodologia :** Estudi observacional de tall transversal . S'inclogueren els pacients majors de 18 anys que van acudir a urgències per dispnea . S'utilitzà esmalt d'ungles blau fosc. Es realitzarà una descriptiva univariada mitjançant freqüències, mitja i desviació estàndard . Anàlisi d'equivalència mitjançant l'interval d'acord del 95% de Bland - Altman . Es va utilitzar el programa SPSS 21. **Resultats :** La mostra fou de 44 pacients . El 51,2 % homes, el 84,1% majors de 65 anys, el 40,9% patien Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica i un 20,5% Insuficiència cardíaca congestiva . La mitjana de la saturació de l'ungla sense EDU va ser de 92,7% ( Desviació Estàndard 3,42 ) , la mitjana de la saturació amb EDU va ser de 90,7% (DE 4,26 ) i la mitjana amb EDU en posició lateral va ser de 90 % ( DE 3,39 ) . La mitjana de la saturació amb EDU va ser significativament inferior a la saturació sense esmalt (  $p < 0,01$  ) . No hi ha diferències significatives entre saturació sense EDU i saturació amb EDU en posició lateral (  $p = 0,140$  ) . **Conclusions** Prendre la saturació en una ungla amb EDU posant el transductor en posició lateral és un mètode fiable ja que no hi ha diferències significatives al comparar-lo amb ungles sense esmalt.