

UNA APLICACIÓN DEL MODELO LINEAL GENERAL DE MEDIDAS REPETIDAS EN EL CAMPO DE LA MEDICINA.

A. Blasco Moreno¹

¹ Servei d'estadística. Universitat Autònoma de Barcelona.

Este estudio se llevo a cabo para comparar la sensibilidad del pene en los hombres sexualmente activos antes y después de la intervención quirúrgica para la corrección de la curvatura del pene.

Se registraron los umbrales de sensibilidad térmica al frío, al calor y a la vibración antes de la cirugía y 3 meses después. Se obtuvieron diferentes mediciones para el glande, el pene y para un dedo de la mano (caso control).

Los datos fueron analizados mediante un modelo lineal general de medidas repetidas. Se modeló el umbral de sensibilidad en función de las variables: Cirugía (Pre, Post), Localización (Glande, Pene, Dedo), Edad (>35, 35-60, <60), Tipo de Cirugía (Ventral, Dorsal) y sus interacciones.

29 pacientes completaron el estudio. Se encontraron variaciones en las sensibilidades aunque éstas no fueron estadísticamente significativas. La estimación del efecto de la cirugía reveló una disminución del 2% en el umbral para la sensibilidad al frío (95% IC: -4,7% a 0,76%, $p = 0,15$), un aumento del 1,62% en el umbral para la sensibilidad al calor (95% IC -0,4% a 3,7%, $p = 0,12$) y un 10% de aumento en el umbral vibratorio (95% IC: -3,26% a 25,4%, $p = 0,14$) después de la cirugía.