



Flebo: Tópico dilatador de venas.

Lourdes Betsai Ramirez Vargas¹, Sharon Jazmin Ramirez Magallón², Emily Grace Valencia Santoyo³ y Maria Teresa Fuentes Romero³

1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez , 2 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez , 3 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez . 21318062@utfv.edu.mx

Ante la necesidad de contar con una herramienta que facilite y mejore la inserción de catéter para irrigación vascular periférico y así mejorar la calidad del procedimiento, lo que redundará en beneficio para el paciente disminuyendo el dolor e incomodidad asociado a la multipunción de los accesos vasculares. Para poder fundamentar el proyecto se recurre a la literatura y artículos que aporten evidencia científica, en la cual se pueda sustentar la metodología de investigación y experimentación requerida. Las primeras investigaciones documentales y experimentales se realizan a partir del uso de la herbolaria, ya que en la actualidad se ha demostrado que existen plantas capaces de generar una función termogénica, por lo que, al analizarlas durante la fase de experimentación de la primera etapa, se podría demostrar el efecto vasodilatador que logran al utilizarlas de manera tópica, con la finalidad de facilitar la inserción del catéter. Para la mezcla se utilizarán elementos como la miel, menta entre otros para observar y comparar los resultados obtenidos. Se seleccionó a la población muestra de estudiantes pertenecientes a la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez con grupos de edad entre 19 y 22 años de ambos sexos en los que se consideran criterios de inclusión: los alumnos que aceptaron participar, y en criterios de exclusión alumnos que no aceptaron participar. Así mismo se dividen dos grupos de experimentación siendo grupo A integrado por mujeres y grupo B integrado por hombres. Previo a la fase de experimentación se consideró realizar pruebas de sensibilidad en los participantes para descartar probables reacciones alérgicas o de sensibilidad a los elementos utilizados. Durante la fase de experimentación se obtuvieron los siguientes resultados que fueron evaluados en relación a las reacciones tópicas en los sitios que se colocó el preparado de la mezcla de ambos grupos A y B. Resultados observados: Grupo A: Se visualizó una vasodilatación moderada, cierto cambio de coloración en piel, suavidad de la dermis y regurgitación de la vena. Grupo B: Se visualizó una vasodilatación alta, cierto cambio de coloración en piel, suavidad de la dermis y regurgitación de la vena. En mención de lo obtenido la respuesta vasodilatadora obtuvo una mejor visualización en el grupo B (hombres), indagando en la parte de la fisiología, actividad diaria, y otros multifactores que se intensifican en ellos a diferencia del grupo A. Con base en estos resultados obtenidos, se concluyó que al término de la experimentación el objetivo de lograr una herramienta capaz de vaso dilatar la vena con la finalidad de contrarrestar la multipunción fue alcanzado, obteniendo un tópico con potencial favorecedor para la práctica de venopunción en los pacientes.