

“LARVATERAPIA COMO OPCIÓN PARA REDUCIR AMPUTACIONES EN PACIENTES DIABÉTICOS CON HERIDAS NECRÓTICAS”

Trabajo de investigación realizado por la estudiante de sexto semestre de Bachillerato Yolanda Margarita Benítez Matías. Junio de 2019.

Según las cifras de la Organización Mundial de la Salud, para 2016 existían ya 44 millones de diabéticos en el mundo, mientras que en 1980 eran unos millones menos de seres humanos los que padecían esa enfermedad. La mayor incidencia del número de pacientes es que padecen la llamada Diabetes Mellitus, que causa la mayor incidencia de afectaciones en lo que se conoce como mutilaciones del pie diabético.

La Neuropatía afecta a los nervios por la prolongación de la enfermedad. En los pacientes cardíacos por el riesgo, se pueden producir Derrames o Ataque al Corazón, además de la obstrucción de los vasos sanguíneos.

Así se llega a los problemas que devienen en el pie diabético, que consisten en heridas necróticas y amputaciones en el 50 por ciento de los pacientes del padecimiento; 50 por ciento de esos los representan los problemas circulatorios y la media amputación del pie.

Para este problema del pie diabético, existe un tratamiento que se denomina como Herbert prot-P con el que se logran resultados en 26 semanas donde se cicatrizan las heridas y como lo demuestra el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Cuba, en donde se ha logrado de éxito. En México en el ISSSTE, es donde se puede conseguir su aplicación.

Ahora en las amputaciones de pie diabético, existe una alternativa que se aplica desde hace bastante tiempo llamada larvaterapia, o sea el cultivo larvario de cierto tipo de moscas, o directamente sobre la herida causada por la intervención quirúrgica y su proceso de sanación, con resultados alentadores detectados desde el inicio de los primeros tratamientos larvarios cuando estos se comenzaron a aplicar.

La larvaterapia produce el desfibramiento, la desinfección y grandes adelantos; más adelante se logran resultados positivos como se ha observado en los tratamientos que se aplican en el Hospital San José donde existe un Centro de Cultivo Larvario, produciendo la mosca *Lucilia sericata*, que es la que sirve en los procesos curativos, con una respuesta larvaria desde una incubación de poco tiempo.

El tratamiento de la larvaterapia, constituyen el resultado de un trabajo de investigación sobre el tema de la cirugía en extremidades inferiores, presentado dentro de la asignatura de Metodología de Investigación que se enseña a los estudiantes de Bachillerato en el INLUSA, como parte de su aprendizaje para continuar con su proceso formativo en el nivel universitario.

Además se muestran los resultados de los procesos curativos en el Hospital San José de Oaxaca, donde existe un laboratorio de larvaterapia donde se aplica este método, sino que existen los laboratorios que siguen paso a paso a paso los procesos aplicados y se avanza en la observación de los logros en este proceso curativo, sin que haya necesidad de mayor desplazamiento de los enfermos ahí tratados.

Se destaca que no hay necesidad de desplazamiento de los pacientes, pues en el Hospital San José de Oaxaca, existe el laboratorio donde se procede a aplicar la curación larvaria, al tiempo que se sigue investigando sobre los efectos a corto, mediano y largo plazo en el cultivo de especies óptimas para lograr curaciones exitosas, en un buen número de pacientes diabéticos amputados, y a los que luego del tratamiento mejora su estado de salud y avanzan las cicatrizaciones de los miembros amputados, de manera más rápida y efectiva.