



En Tumaco implementan aplicación para el diagnóstico presuntivo de leishmaniasis

Desde hace un año las comunidades de los corregimientos de Tumaco, Nariño, usan la aplicación Leishmaniasis. Los equipos son donados por el Cideim y la Icesi.

El 'guaral' era la planta más temida hasta hace poco en la zona rural de Tumaco, Nariño. Según Edgar Quiroz y sus vecinos, todos habitantes del corregimiento La Guayacana, era esta la causante de sus graves lesiones en la piel por el líquido blanco que bota. En otras palabras: era la responsable de los muchos casos de leishmaniasis que se daban en su comunidad.

En febrero del 2015 don Edgar y sus coterraneos se enteraron de que nada era como pensaban: la planta 'guaral' es inofensiva y la leishmaniasis sólo puede ser transmitida por la picadura del 'jején' o 'palomilla', como popularmente se le conoce a la mosca *Lutzomyia*.

Pero, ¿cómo lo supieron? El Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas, Cideim, en alianza con la Universidad Icesi, desarrolló la aplicación móvil Leishmaniasis para el diagnóstico presuntivo de esta enfermedad, la cual desde hace un año viene siendo implementada en las comunidades rurales de Tumaco con el fin de reducir la cantidad de pacientes que la padecen y que, en algunas ocasiones, puede resultar mortal.

De acuerdo con la doctora Rubiano, en regiones como el Huila y Sucre existe riesgo de leishmaniasis visceral, la cual presenta altos índices de mortalidad.

La médica y epidemióloga Luisa Rubiano, quien es la coordinadora del proyecto, explicó que los habitantes de las zonas rurales del Pacífico son los más vulnerables a ser picados por la mosca transmisora de la leishmaniasis, de ahí precisamente que se haya decidido poner en práctica la aplicación móvil en los sectores aledaños a Tumaco.

"Esta es una enfermedad desatendida porque da en zonas rurales en donde hay personas de escasos recursos que no tienen un fácil acceso a los servicios de salud. Con la aplicación queremos mejorar el diagnóstico de la leishmaniasis para que la gente acuda al médico en el menor tiempo posible", indicó la médica.



Sala de Prensa

Rubiano comentó que la aplicación es de fácil manejo, pues lo único que debe hacer el usuario es responder las diferentes preguntas que se le hacen, las cuales tienen que ver con el contacto que ha tenido con la mosca, las actividades que recientemente ha realizado, antecedentes de riesgo, lesiones que la persona tenga e indicar en qué partes del cuerpo se encuentran localizadas, para así dar el diagnóstico. Y, de ser este positivo, indicar el centro de salud más cercano a donde puede dirigirse el paciente para tratarse la enfermedad.

Para el ingeniero Andrés Navarro, que junto a sus compañeros del grupo I2T, de la Universidad Icesi, desarrollaron la aplicación con la médica Rubiano y demás expertos de la salud, esta herramienta ha funcionado en las comunidades de las zonas aledañas a Tumaco, porque “logramos entender cuál era la necesidad de ellos. No pensábamos que fuera a tener tan buena acogida, pues son personas que no están muy familiarizadas con este tipo de tecnología”.

La doctora Rubiano y el ingeniero Navarro coinciden en que el próximo paso es el más complejo: desarrollar la misma aplicación móvil para evaluar si el paciente está siguiendo el tratamiento contra la leishmaniasis al pie de la letra. Para esto, según Navarro, en pocos días habrá reuniones con profesionales de la Universidad de California, Estados Unidos, con el propósito de aunar esfuerzos y lograr con éxito la segunda fase del proyecto.

Después de un año de implementación de la aplicación móvil, Edgar dijo que al menos tres personas son diagnosticadas semanalmente con leishmaniasis en su corregimiento y remitidas al centro de salud más cercano. Comentó que él, por ejemplo, ya sabe que la hora favorita para picar del mosquito es de 5:00 p.m. a 6:30 p.m., tiempo en el cual no puede ir a la quebrada en la que se baña después de su jornada laboral.

La aplicación Leishmaniasis se puede descargar en los teléfonos android en Play Store de manera gratuita.

Diario El País. 21 de Enero de 2016, Página B3.