

## *El Aloe Vera podría salvar vidas en el campo de batalla*

**Investigación:** La planta contiene ciertas sustancias químicas capaces de atenuar los efectos de la pérdida de sangre.

**Reuters**

Actualizado: 4:45 p.m. ET 26 Julio 2004

**WASHINGTON** - La planta del Aloe Vera parece contener un fluido que ayudaría a mantener con vida a los heridos que no pueden recibir inmediatamente una transfusión de sangre, tal como ocurre en los campos de batalla, declararon el Lunes investigadores de EEUU.

Las pruebas con ratas demuestran que dicho fluido viscoso que se encuentra en el interior de las hojas del Aloe Vera reforzaría la protección de las funciones orgánicas en casos de pérdida masiva de sangre, explicó el equipo de la Universidad de Pittsburgh.

Según informa el periódico Shock, serían suficientes pequeñas inyecciones de dicha sustancia para atenuar los más inmediatos efectos mortales de la pérdida de sangre.

"Esperamos que este fluido ofrezca una solución viable a este importante problema tanto dentro como fuera del campo de batalla," declaró el Dr. Mitchell Fink, profesor de medicina intensiva al frente de la investigación.

"Los soldados heridos en combate a menudo pierden cantidades significativas de sangre, y en el frente prácticamente no hay forma de reponerla lo suficientemente rápido. Cuando esto ocurre, se produce una inadecuada perfusión de los órganos seguida de una cascada de acontecimientos que ponen en peligro su vida" añadió Fink.

El Aloe es rico en polisacáridos

"Los servicios médicos tan sólo necesitarían llevar una pequeña cantidad de esta solución, que podría administrarse fácilmente antes de que el soldado fuera evacuado a una unidad médica o a un hospital," añadió.

La investigación está financiada por la Defence Advanced Research Projects Agency (Agencia de Proyectos Avanzados de Investigación para Defensa). Las pruebas se realizaron con el mucílago de las hojas del aloe, rico en azúcares polisacáridos.

"Al mezclarse fácilmente en el plasma que rodea a los glóbulos rojos, los polisacáridos mejoran la difusión de las moléculas de oxígeno hacia los tejidos," declaró Marina Kameneva del equipo de investigación, experta en sangre artificial.

Las pruebas se realizaron con ratas tras extraerles algo de sangre, inyectando a unas el derivado del aloe y a otras una solución salina.

Sólo la mitad de las 10 ratas inyectadas con la solución salina sobrevivieron, mientras que sí lo hicieron 8 de las 10 ratas que recibieron aloe.

En un segundo experimento con mayor pérdida de sangre, 5 de las 15 ratas sobrevivieron dos horas tras recibir aloe, mientras que sólo lo consiguió 1 de las 14 tratadas con la solución salina. Siete animales no recibieron ningún tratamiento y murieron todos a los 35 minutos.

Las lesiones traumáticas constituyen la principal causa de muerte en

personas menores de

40 años de edad en

los Estados Unidos,

matando a 150.000 per-

sonas al año. La pérdida

de sangre es la causa

de casi la mitad de

dichas muertes.

