

CHỐNG SỐT RÉT BẰNG ĐỒNG HỒ ĐEO TAY

Một nhà sáng chế Nam Phi vừa chế tạo đồng hồ đeo tay chống sốt rét. Nó hoạt động bằng cách giám sát máu của người đeo và báo động khi dò thấy ký sinh trùng.

Gervan Lubbe cho biết đồng hồ của ông sẽ được bán ra thị trường vào tháng tới. Nó dò và tiêu diệt ký sinh trùng sốt rét sớm tới mức khả năng tử vong của người đeo gần như là không xảy ra.

Loại đồng hồ này dùng một cây kim tí hon châm vào cổ tay người đeo 4 lần mỗi ngày và kiểm tra máu để phát hiện ký sinh trùng sốt rét.

Nếu lượng ký sinh trùng đạt mức 50, đồng hồ sẽ phát báo động và hình ảnh một con muỗi nhấp nháy trên mặt đồng hồ.

Trong trường hợp đó, người đeo phải uống ngay 3 viên thuốc. Những viên này sẽ tiêu diệt mọi ký sinh trùng sốt rét trong vòng 48 giờ.

Theo WHO, sốt rét đã cướp đi sinh mạng của hơn 1 triệu người trên thế giới và làm hơn 300 triệu người ốm nặng. 90% các ca tử vong tập trung ở vùng tiểu Sahara của châu Phi.

Theo Lubbe, nếu đợi cho tới khi triệu chứng sốt rét xuất hiện, bệnh nhân có thể phải ở trên giường 6 tháng và phải uống rất nhiều thuốc ký ninh.

Công ty Gervans Trading của Lubbe đã nhận được các đơn hàng trị giá 1,5 triệu đôla từ các công ty, chính phủ và tổ chức viện trợ đang hoạt động ở châu Phi. WHO cũng rất quan tâm tới việc phân phát loại đồng hồ này tại những vùng nông thôn ở châu Phi.

Đồng hồ cũng rất hữu ích đối với những khách du lịch hoặc người làm việc ở các vùng có dịch sốt rét lưu hành. Giá của một chiếc đồng hồ là 280 đôla, rẻ hơn chi phí điều trị cho một bệnh nhân sốt rét nặng.

Lubbe, 38 tuổi, đã giành huy chương vàng đối với sáng chế y học tuyệt vời nhất thế giới (thiết bị giảm đau) tại Triển lãm các sáng chế quốc tế tại Geneva năm 1998.

Minh Sơn (Theo Reuters)