



Thời sự -> Quốc tế

Thụy Sĩ giúp các quốc gia đang phát triển chống lại thuốc giả. (15/6/2010 3:08 PM)

SHTT- Một nhóm các kỹ sư và dược sỹ của Thụy Sĩ đã thiết kế ra một chiếc máy giá rẻ được thử nghiệm ở Mali nhằm giúp đỡ các nước nghèo chống lại thuốc giả.

Thuốc giả đang trở thành vấn đề lớn trong sức khoẻ cộng đồng, đặc biệt là với các quốc gia đang phát triển. Tổ chức Y tế Thế Giới(WHO) đã khẳng định rằng hơn 30% các loại thuốc bán trên các quốc gia ở Châu Phi cũng như phần lớn các nước ở Châu Á và Mỹ Latinh có thể là thuốc giả.



Theo như Trung tâm chính của Mỹ về Y học vì lợi ích cộng đồng, doanh thu từ bán thuốc giả đạt khoảng 75 tỷ USD vào năm 2010, tăng 90% so với năm 2005. Hàng giả có nhiều ở những nơi mà hệ thống điều tiết và kiểm soát thuốc kém. Ở Châu Phi, nơi 80% số thuốc đều là nhập khẩu thì thuốc giả và việc chưa có biện pháp để kiểm định chất lượng của thuốc sẽ gây nên những hậu quả nghiêm trọng.

Tổ chức Y Tế Thế Giới khẳng định ít nhất 2000 người có thể được cứu sống hàng năm nếu không có thuốc giả. Năm 2008 hơn 80 trẻ em ở Nigêria đã chết bởi thuốc đánh răng, loại thuốc có chứa chất độc hoá học nguy hiểm Glyxin.

Để giúp hạn chế những số người bị bệnh và chết, Trường Y dược Geneva-Lausanne và Trường Cao đẳng Khoa học và Kỹ thuật Fribourg đã tìm ra giải pháp kiểm soát chất lượng thuốc cho những nước đang phát triển hiện nay.

Mục đích của họ là thiết kế một công cụ rẻ, đơn giản, chắc chắn và có khả năng chịu đựng được trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

Thiết bị phân tích chi phí thấp này sử dụng hiện tượng dẫn điện chuyển, kỹ thuật dễ nhận biết với những phân tử riêng biệt về kích cỡ và vật chớ điện.

Các tin khác



[Văn sĩ, thi sĩ lơ mơ... lịch sử](#)



[Sao lại bó tay với hàng giả?](#)



[Có thể phải giám định các mẫu sản phẩm](#)



[“Bêu” nhau ở nước ngoài](#)



[Đầu hàng với sách lậu!](#)



[Bình Định đòi lại thương hiệu rượu Bầu Đá](#)



[Chuyến “kỳ gửi trọn đời” của nhà Hà Nội học](#)



[Internet làm chúng ta ngu đi](#)



[Hoàn xử để thẩm định 46 cuộn phim](#)



[Cacao - Vàng nâu của Việt Nam.](#)



© Copyright 2010 TẠP CHÍ SỞ HỮU TRÍ TUỆ, All rights reserved.
 (Phiên bản chạy thử) Đơn vị chủ quản: Tạp chí Sở Hữu Trí Tuệ & Sáng
 Tạo
 Tel: 84.8.54 054 054 Fax: 84.8.6282 6364
 ® Ghi rõ nguồn: sohuutritue.net.vn khi bạn phát hành lại thông tin từ
 website này.
 Online: 1 Truy cập trong ngày: 1 Tổng lượng truy cập : 927
 Thứ Hai, 11/10/2010, 8:26:55

Giá thành thấp.

Ông Serge Rudaz, tổng dự án hợp tác của Trường Y Dược Geneva đã phát biểu trên swissinfo.ch:
 “Kỹ thuật vô cùng thú vị của chiếc máy là nó sử dụng rất ít nhiên liệu và chi phí phân tích thấp.
 Nhưng nó vẫn chưa được nhiều người biết đến”

Nhiều chiếc máy như thế đã xuất hiện trên thị trường nhưng giá thành của nó cực kỳ đắt: khoảng
 SFr60,000-80,000 (\$58,400-78,000) và rất khó để bảo quản. Trong khi đó chiếc máy mới này chỉ
 khoảng SFr8,000.

Sau 3 năm phát triển, thiết bị ánh sáng đỏ này sẽ được gửi đến Phòng Thí nghiệm về sức khoẻ Quốc
 gia ở trường Đại học Bamako, Mali, nơi có bản hợp tác quan trọng ký kết với trường Geneva. Ông
 Rudaz cũng giải thích thêm: Các nhà kỹ sư Thụy Sĩ sẽ bay sang Bamako để lắp đặt thiết bị này
 cũng như hướng dẫn các đồng nghiệp ở Mali nhằm đảm bảo cho một kế hoạch lâu dài.

Thuốc giả đang là một vấn đề chính ở Mali. Nhiều thuốc được nhập khẩu từ Ấn Độ và Trung
 Quốc, nơi có điều kiện sản xuất không đáp ứng được tiêu chuẩn quốc tế. Điều kiện thời tiết khắc
 nghiệt ở Mali cũng gây nên tình trạng xấu hơn của những kho dự trữ thuốc.

Phương pháp phát hiện thuốc giả hiện tại của Phòng thí nghiệm về Sức khoẻ Quốc gia có chi phí
 và yêu cầu kỹ thuật cao. Vì vậy đã gặp nhiều khó khăn trong việc có được những dung môi hữu cơ
 chất lượng cao... Chiếc máy mới này chỉ sử dụng một lượng nhỏ chất dung môi cùng với một ít
 nước trong quá trình phân tích, điều này theo ông Rudat sẽ làm cho việc vận hành và bảo dưỡng
 đơn giản hơn rất nhiều.

Trong quá trình phát triển thiết bị này đã được kiểm nghiệm trên 20 loại thuốc nổi tiếng bao gồm
 Amoxicillin, sử dụng để nghiên cứu vi khuẩn lây nhiễm, thuốc kháng sinh Cotrimazol, thuốc chống
 khuẩn HIV và Quinidine, một loại thuốc chống bệnh sốt rét.



Ông Rudaz cũng nhấn mạnh thêm: “ Về mặt nguyên tắc nó có thể kiểm tra bất cứ loại thuốc nào.”
 Các nhà khoa học cũng đang sẵn sàng mong đợi sự thành công của dự án và thiết lập một sự phối

hợp Pharmelp để có thể đưa thiết bị kiểm tra thuốc chi phí thấp này đến các nước đang phát triển khác.

Ông Rudaz cũng chắc chắn rằng thị trường thuốc ở Châu Phi sẽ đảm bảo sự thành công của dự án. Trong khi chờ đợi, ông đã được mời gặp mặt trao đổi với các đối tác khác đến từ Madagascar và Cambodia.

Hà Vũ (Theo Simon)

Ý kiến của bạn

(Vui lòng gõ Tiếng Việt có dấu)

Họ tên bạn:

Email:

Số điện thoại:

Tiêu đề:

Nội dung:



Các tin khác

- [Tinh báo trong chiến tranh kinh tế : tại sao?](#)
- [Thụy Sĩ giúp các quốc gia đang phát triển chống lại thuốc giả.](#)