

# NÚM VÚ GIẢ NGĂN LÂY TRUYỀN HIV TỪ MẸ SANG CON

Một loại núm vú giả có thể giúp những bà mẹ đang nuôi con giảm nguy cơ lây truyền HIV sang con qua sữa mẹ, và đưa thuốc kháng virus vào em bé qua đường bú.

Dựa trên loại núm vú giả thường được các bà mẹ sử dụng khi gặp khó khăn trong việc cho con bú, một nhóm kỹ sư đã thay đổi chút ít để giúp dụng cụ này trở thành thiết bị giúp giảm lây truyền HIV từ mẹ sang con qua đường bú.

Núm vú gồm một bộ phận có thể tháo rời. Bộ phận này được ngâm với một chất khử vi trùng để khử hoạt tính của virus HIV. Thuốc được hút ra khi em bé bú sữa.

Bú mẹ làm tăng nguy cơ truyền HIV từ mẹ sang con.

Tổ chức Y tế thế giới mới thay đổi khuyến cáo, khẳng định những trẻ em được sinh ra bởi những bà mẹ dương tính với HIV có thể vừa bú mẹ vừa uống thuốc kháng virus, trừ các trường hợp để đảm bảo an toàn cho trẻ em bú sữa ngoài.

Mỗi năm, khoảng 400.000 trẻ trên toàn cầu bị nhiễm HIV, và gần một nửa trong số đó nhiễm virus từ mẹ. Nguy cơ truyền nhiễm virus tăng đáng kể khi các bà mẹ mang HIV cho con bú.

Cách duy nhất để loại bỏ nguy cơ này là không cho trẻ bú mẹ, nhưng các sản phẩm sữa ngoài thường không thực sự an toàn, lại rất đắt đỏ, nhất là đối với những nước đang phát triển. Những trẻ ăn sữa ngoài dễ bị suy dinh dưỡng, tiêu chảy và mắc các bệnh truyền nhiễm khác, đặc biệt ở những nước gần sa mạc Sahara, nơi sinh sống của hơn 90% các bà mẹ nhiễm HIV.

Dự án phát triển núm vú giả JustMilk được khởi động tại Hội nghị thượng đỉnh thiết kế phát triển quốc tế năm 2008. Dự án nhận được rất nhiều quan tâm, trong đó có 100.000 USD tài trợ từ quỹ từ thiện của vợ chồng tỷ phú Bill Gates.

Tuy nhiên, nhà nghiên cứu Stephen Gerrard ở ĐH Cambridge (Anh) nói rằng, cần nghiên cứu kỹ hơn về núm vú giả. "Chúng tôi phải chứng minh được rằng khi các bà mẹ sử dụng thiết bị này thì lượng sữa được trẻ bú không thay đổi", Gerrard nói.

Ông Gerrard cho biết, các thử nghiệm để chứng minh điều này sẽ được tiến hành trong năm tới.

Theo chuyên gia Andrew Tomkins ở Viện sức khỏe trẻ em ở London, yêu cầu đối với núm vú giả là bảo đảm liều lượng thuốc phù hợp với trẻ nhỏ.