

## 5 NĂM TỚI, VẮC-XIN SỐT RÉT CÓ MẶT TRÊN THỊ TRƯỜNG

Hàng trăm triệu USD hiện đang được đầu tư cho một loại vắc-xin mới, ngừa sốt rét có tên là Mosquirix. Tỷ lệ ngừa bệnh thành công là 66%. Dự kiến, 5 năm tới vắc-xin này sẽ có mặt trên thị trường.

Ngày 17/10 vừa qua, các chuyên gia trường Đại học Barcelona (Tây Ban Nha) cho biết trẻ em ở các nước đang phát triển có thể được bảo vệ bằng vắc-xin Mosquirix (RTS,S/AS02) của hãng dược phẩm khổng lồ GlaxoSmithKline Plc. (Anh).

Nhóm nghiên cứu đã tiến hành thử nghiệm giai đoạn 2 đối với loại vắc-xin này ở Mozambique cho 214 trẻ sơ sinh – 10, 14 và 18 tuần tuổi. Số trẻ này được chia làm 2 nhóm: sử dụng vắc-xin và không sử dụng vắc-xin. Sau 6 tháng thử nghiệm, chỉ có 22 trường hợp nhiễm ký sinh trùng sốt rét Plasmodium falciparum ở nhóm trẻ được tiêm vắc-xin, trong khi ở nhóm còn lại, số ca nhiễm là 46. Theo các chuyên gia, tính chung cho các độ tuổi, vắc-xin này đạt tỉ lệ thành công khoảng 66%.

Vắc-xin Mosquirix đạt tỉ lệ ngừa bệnh thành công 66% trong thử nghiệm giai đoạn 2. Trong ảnh: Ký sinh trùng sốt rét P. falciparum đang phá vỡ hồng cầu. (Ảnh: medinfo.ufl.edu)

Các chuyên gia về sốt rét nhận định rằng vắc-xin sẽ có công hiệu tốt nhất khi được sử dụng cho trẻ càng sớm càng tốt sau khi sinh. Dù chưa đạt được tỉ lệ thành công là 100%, nhưng các chuyên gia tin rằng vắc-xin này sẽ góp phần bảo vệ sinh mạng hàng triệu trẻ em các nước đang phát triển, nhất là ở châu Phi – nơi có tỉ lệ tử vong cao nhất về bệnh sốt rét.

Kết quả này mở đường cho cuộc thử nghiệm qui mô lớn (giai đoạn 3) cho 16.000 trẻ em ở 7 nước châu Phi vào nửa cuối năm 2008, mở ra niềm hy vọng có được một loại vắc-xin hữu hiệu trong vòng 5-6 năm nữa.

Trả lời phỏng vấn báo chí, trưởng nhóm nghiên cứu, tiến sĩ Pedro Alonso, thuộc trường Đại học Barcelona, nói: “Đây là một bước đột phá quan trọng. Kết quả thử nghiệm cho thấy loại vắc-xin này có thể góp phần làm giảm gánh nặng bệnh tật và chết chóc quá lớn do bệnh sốt rét gây ra”.

Theo ước tính của Tổ chức Y tế thế giới (WHO), cứ mỗi 30 giây trôi qua là có 1 trẻ em chết vì bệnh sốt rét, và hàng năm, toàn thế giới có 300 triệu người mắc bệnh và 1 triệu người tử vong. Theo dự kiến của các chuyên gia, nếu mọi việc diễn biến tốt đẹp, loại vắc-xin này sẽ được cấp phép lưu hành vào năm 2011 và sẽ có mặt trên thị trường vào năm 2012 hoặc 2013.

Glaxo hứa sẽ bán Mosquirix với giá thấp cho các nước đang phát triển. Giá bán cụ thể sẽ được

thương lượng với các đơn vị mua – rất có thể là tập đoàn có khả năng hỗ trợ các nước đang bị bệnh sốt rét hoành hành. Glaxo đã đầu tư 300 triệu USD để phát triển vắc-xin Mosquirix và dự kiến sẽ chi thêm từ 50 đến 100 triệu USD nữa trong tương lai.

Tổ chức từ thiện Bill & Melinda Gates Foundation đã tài trợ 107 triệu USD cho chương trình thử nghiệm vắc-xin này.

Chi tiết về cuộc thử nghiệm vừa được công bố trên tạp chí y học The Lancet ở Anh.

Quang Thịnh