

# VẮC XIN MỚI PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH VIÊM MÀNG NÃO

Các nhà khoa học đã điều chế ra vắc xin mới chống bệnh viêm màng não A, một dạng bệnh cực kỳ nguy hiểm tới tính mạng con người. Loại vắc xin viêm màng não mới này có thể chấm dứt những đại dịch ở những điểm nóng như Ấn Độ và Châu Phi.

Đây là kết quả của dự án vắc xin chống viêm màng não được thực hiện dưới sự cộng tác của WHO (Tổ chức Y tế thế giới), PATH (một tổ chức phi chính phủ quốc tế) và Viện Huyết thanh Ấn Độ.

Ứng dụng trên quy mô lớn

Các chuyên gia dự tính các chiến dịch tiêm vắc xin đồng loạt sẽ nhằm vào các đối tượng từ 1 đến 29 tuổi. Loại vắc xin mới này vừa mới được tiêm thử nghiệm cho 600 trẻ em mới biết đi ở Mali và Gambia. Nó tạo ra mức kháng thể cao hơn 20 lần so với loại vắc xin hiện đang được sử dụng và có rất ít phản ứng phụ.

Một cuộc nghiên cứu chuyên sâu hơn sẽ được thực hiện ở Ấn Độ vào mùa hè này, theo sau đó là một cuộc tiêm vắc xin quy mô lớn cho 9 triệu người có nguy cơ nhiễm bệnh ở Burkina Faso, Châu Phi, năm 2008. Nếu những thử nghiệm này thành công, các cơ quan chức năng sẽ đưa loại vắc xin mới này tới phần còn lại của Tây Phi với giá khoảng 40 xu (=1/100 Đô la Mỹ) mỗi liều.

Tuy nhiên các chuyên gia cho rằng phải mất khoảng 15 năm nữa thì đại đa số người dân có nguy cơ nhiễm bệnh ở châu Phi mới được tiêm vắc xin. Cho tới lúc đó thì vẫn cần phải sử dụng loại vắc xin cũ để dập tắt bất cứ một sự bùng phát dịch bệnh nào.

Miễn dịch lâu dài

Nghiên cứu mới về loại vắc-xin viêm màng não có thể bảo vệ 300 triệu người có nguy cơ mắc bệnh ở Tây Phi (Ảnh: BBC)

Các chuyên gia cho biết loại vắc xin mới này có thể cho phép một cá thể có khả năng miễn dịch viêm màng não trong vòng mười năm và nó sẽ tạo điều kiện cho các cơ quan chức năng ngành y tế ngăn chặn sự bùng phát dịch bệnh bằng cách tiêm vắc xin phòng trước cho người dân.

So với loại mới này thì những vắc xin hiện có không có khả năng miễn dịch trong khoảng thời gian dài như vậy cho nên không thể tiêm phòng trước cho người dân. Bác sỹ Eric Bertherat, một

chuyên gia viêm màng não của WHO, phát biểu: "Với loại vắc xin cũ, chúng ta phải chờ đến khi dịch bệnh xảy ra thì mới bắt đầu thực hiện chiến dịch tiêm vắc xin để ngăn chặn nó bùng phát."

"Điều đó rất dễ gây nản lòng." Giá cho vắc xin bảo vệ 300 triệu người có nguy cơ mắc bệnh ở Tây Phi được dự tính là 300 triệu USD. Mất khoảng gần 30 triệu USD chi ra mỗi năm cho những vắc xin hiện có.

Phòng tránh hiểm họa chết chóc

Bác sĩ Orin Levine, một giáo sư cộng tác của y tế thế giới ở trường Y tế cộng đồng Johns Hopkins Bloomberg phát biểu: "Trong điều kiện y tế toàn cầu hiện nay, thì đây là một thành công nhằm phòng chống dịch bệnh một cách dễ dàng mà ít tốn kém"

Viêm màng não là sự lây nhiễm các màng não, những lớp màng mỏng bao bọc não và tuỷ sống. Thậm chí khi được điều trị bằng kháng sinh thì ít nhất 10% bệnh nhân không thể chống chọi lại cái chết, với khoảng 20% còn lại thì chịu những di chứng vĩnh viễn như chậm phát triển trí tuệ, điếc và mất chứng động kinh.

Trong số nhiều ca bệnh bị viêm màng não nhóm A, B, C thì nhóm A gây ra những dịch bệnh gây chết người bùng phát cứ 8 đến 10 năm một lần chủ yếu ở vùng Châu Phi được gọi là "vành đai viêm màng não", một khu vực trải dài từ Senegal và Gambia ở phía Tây Ethiopia ở phía Đông.

Vành đai này có khoảng 430 triệu người có nguy cơ mắc bệnh. Trận đại dịch lớn nhất từng có trong lịch sử đã quét toàn bộ khu vực này vào năm 1996-1997, gây ra 250 ca bệnh và làm 25000 người chết.

Hàng Minh