

MÁY LỌC KHÔNG KHÍ LOẠI TRỪ 99,9% VIRUS H5N1

Hãng Sharp Corp (Nhật Bản) ngày 27-8 cho biết vừa chế tạo thành công một máy lọc không khí mới có thể loại bỏ tới 99,9% virus cúm gia cầm H5N1 chỉ trong vòng 10 phút.

Kenji Ota, quan chức của Sharp, cho biết hệ thống máy lọc này được nâng cấp từ đời m
Hãng Sharp Corp (Nhật Bản) ngày 27-8 cho biết vừa chế tạo thành công một máy lọc không khí mới có thể loại bỏ tới 99,9% virus cúm gia cầm H5N1 chỉ trong vòng 10 phút.

Kenji Ota, quan chức của Sharp, cho biết hệ thống máy lọc này được nâng cấp từ đời máy lọc năm 2005, sử dụng công nghệ ion chùm thể plasma, được phát triển năm 2000, cho phép loại bỏ các vi sinh vật trong không khí bằng cách giải phóng các ion dương và âm tính vào không khí.

Theo Sharp, các chùm ion thể plasma này còn có hiệu quả chống lại 26 loại vật chất độc hại trong không khí, trong đó có vi khuẩn và các chất gây dị ứng.

Trong thử nghiệm của Sharp, virus H5N1 được phun vào một chiếc hộp có thể tích 1m³, với mật độ 50.000 ion/cm³. Sau 10 phút, virus đã được loại trừ.

Theo Tổ chức Y tế thế giới (WHO), việc tiếp xúc trực tiếp với gia cầm bệnh hoặc bề mặt dính phân gia cầm bệnh được xem là nguyên nhân chính gây nhiễm H5N1 ở người. Tính đến nay, virus này đã cướp đi sinh mạng của hơn 240 người trên thế giới.

Sharp cho biết công nghệ ion chùm thể plasma có thể ứng dụng trong chế tạo máy điều hòa không khí, máy hút ẩm và máy lọc không khí để loại bỏ vi khuẩn, virus và các chất bẩn, tuy nhiên chưa rõ khi nào công nghệ mới nhất này sẽ được thương mại hóa.