

CƠ CHẾ CHỐNG NHIỄM TRÙNG VIÊM PHỔI CỦA HỆ MIỄN DỊCH

Các nhà khoa học thuộc Đại học Leicester và Học viện

Các nhà khoa học thuộc Đại học Leicester và Học viện Trinity College Dublin của Anh lần đầu tiên phát hiện bệnh viêm phổi sẽ kích hoạt nhóm protein hệ miễn dịch có tên gọi thể gây viêm inflammasome.

Ảnh minh họa. (Nguồn Internet)

Khi bị kích hoạt thể gây viêm inflammasome sẽ khởi động một loạt cơ chế dẫn tới hình thành phân tử hoạt tính trong chất interleukin để đối kháng với sự nhiễm trùng.

Trên cơ sở phát hiện này các nhà khoa học có thể nghiên cứu điều chế thuốc mới và vắc xin mới giúp điều trị và phòng tránh bệnh viêm phổi ngay từ lúc còn manh nha.

Theo các nhà khoa học hiện nay vắc xin chống liên cầu khuẩn viêm phổi có thể phòng chống được 7 chủng vi khuẩn strain khác nhau.

Tuy nhiên, nếu vắc xin được điều chế trên cơ sở phát hiện trên có thể chống lại được 92 chủng vi khuẩn strain khác nhau.