

Tin tức Dịch Covid-19 mới nhất



Phát hiện đột phá về miễn dịch Covid-19 ở người: Bác sĩ gốc Việt là đồng tác giả

Các nhà khoa học ở Úc cho biết lần đầu tiên họ lập ra được một sơ đồ về cách hệ thống miễn dịch của con người phản ứng lại với virus Corona chủng mới, một bước quan trọng trong việc sản xuất một loại vắc xin phòng Covid-19 hiệu quả.

Các nhà nghiên cứu tại Viện nhiễm trùng và miễn dịch Peter Doherty ở thành phố Melbourne, bang Victoria, Úc, đã kiểm tra mẫu máu của một phụ nữ nhiễm Covid-19 với triệu chứng ở mức từ nhẹ đến trung bình, tại 4 thời điểm khác nhau.

Nghiên cứu, được xuất bản trên tạp chí Y học Tự nhiên, cho biết người được lấy máu là một phụ nữ 47 tuổi, tới từ thành phố Vũ Hán, tỉnh Hồ Bắc, Trung Quốc. Người này đã tới Úc 11 ngày trước khi xuất hiện triệu chứng bệnh Covid-19. Cô tới một cơ sở y tế ở thành phố Melbourne và phân nân về các triệu chứng như mê mệt, đau họng, ho khan, đau ngực, khó thở và sốt.

Người phụ nữ 47 tuổi không có bệnh nền nên chưa từng dùng thuốc và không hút thuốc lá. Tình trạng của cô được điều trị bằng biện pháp bù nước tĩnh mạch mà không cần phải thở oxy. Các bác sĩ cũng không cần tới thuốc kháng sinh hay thuốc chống virus.

Sau khi nghiên cứu kỹ mẫu máu, các nhà khoa học đã lập ra được sơ đồ cơ chế miễn dịch của người với virus Corona chủng mới.

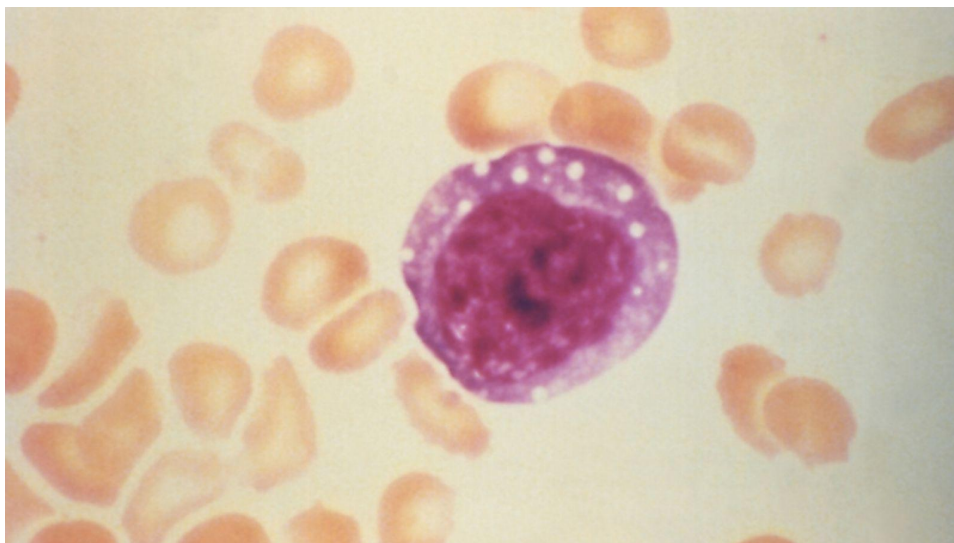


Bác sĩ gốc Việt Oanh Nguyen. Ảnh: Doherty

*Bác sĩ gốc Việt, Oanh Nguyen, làm việc tại Đại học Melbourne (Úc) và là một trong những tác giả của nghiên cứu, cho biết đây là lần đầu tiên các phản ứng của hệ thống miễn dịch đối với virus **Corona** chủng mới được ghi nhận.*

"Chúng tôi đã xem xét toàn bộ phản ứng của hệ thống miễn dịch ở bệnh nhân này bằng kiến thức có được trong nhiều năm từ việc quan sát hệ thống miễn dịch của bệnh nhân bị cúm.

3 ngày sau khi bệnh nhân nhập viện, chúng tôi đã thấy một số lượng lớn các tế bào miễn dịch, thường là dấu hiệu của sự hồi phục khi nhiễm cúm mùa, vì vậy chúng tôi cho rằng bệnh nhân sẽ hồi phục sau 3 ngày và thực tế xảy ra đúng như vậy", bác sĩ gốc Việt chia sẻ.



Các nhà khoa học ở Úc đã lập ra được sơ đồ cơ chế miễn dịch của người với virus Corona chủng mới. Ảnh minh họa: Sky News

Phối hợp cùng giáo sư Katherine Kedzierska, một nhà nghiên cứu hàng đầu về miễn dịch cúm tại Đại học Melbourne, nhóm nghiên cứu đã mở xẻ cơ chế miễn dịch dẫn tới khả năng hồi phục thành công của người phụ nữ sau khi nhiễm Covid-19 và rất có thể đây là tiền đề để sản xuất vắc xin phòng bệnh hiệu quả.

"Chúng tôi nhận thấy rằng dù Covid-19 do một chủng virus Corona mới gây ra nhưng cơ chế miễn dịch của cơ thể người lại phản ứng giống như cách nó đối phó với virus cúm mùa. Các tế bào miễn dịch khác nhau sẽ chống lại virus và dẫn tới khả năng phục hồi lâm sàng.

Đây là một bước tiến đáng kinh ngạc trong việc tìm hiểu điều gì dẫn tới khả năng phục hồi sau khi nhiễm Covid-19. Giới khoa học có thể sử dụng các phương pháp của chúng tôi để hiểu được cơ chế miễn dịch ở các chủng virus lớn hơn và cũng làm rõ nguyên nhân dẫn tới tử vong", giáo sư Kedzierska cho hay.

Tiến sĩ Irani Thevarajan, làm việc tại Viện Peter Doherty, cho biết số liệu hiện tại chỉ ra rằng hơn 80% các ca nhiễm Covid-19 ở mức nhẹ đến trung bình. Vì vậy, việc tìm hiểu cơ chế miễn dịch ở các ca từ nhẹ đến trung bình là một nghiên cứu quan trọng.

"Chúng tôi hy vọng sẽ phổ biến được nghiên cứu của nhóm ra toàn nước Úc và thế giới để tìm ra nguyên nhân vì sao hàng nghìn người tử vong sau khi nhiễm Covid-19 và tích lũy kiến thức sâu hơn để hỗ trợ phản ứng nhanh với các chủng virus mới xuất hiện trong tương lai", Tiến sĩ Irani nói.

Nguyễn Thái