

MÁY TÍNH MỚI BIẾT CHẨN ĐOÁN BỆNH

Hệ thống siêu máy tính IBM nổi tiếng nhất trong cuộc thi siêu máy tính tốt nhất trên chương trình truyền hình Jeopardy đang được khai thác bởi một trong những công ty bảo hiểm lớn nhất của Mỹ để giúp chẩn đoán các vấn đề y tế và đưa ra căn cứ để đi

Siêu máy tính mới của Công ty WellPoint Inc có 34,2 triệu bộ phận kết hợp tốc độ ánh sáng rất nhanh của siêu máy tính Watson và cơ sở dữ liệu sâu chăm sóc sức khỏe vào hệ thống tin bệnh nhân hiện có của nó, giúp nó lựa chọn phương pháp điều trị và thuốc.

Manoj Saxena, tổng giám đốc của bộ phận theo dõi máy tính IBM được bán trên thị trường cho biết, "Máy tính này tích hợp những thứ rất tuyệt vời mà chúng ta đã hình dung về những ứng dụng của Watson".

Bà Lori Beer, Phó chủ tịch điều hành tại Indianapolis-WellPoint cũng cho rằng, "máy tính này thực sự là một sự thay đổi lớn trong chăm sóc sức khỏe".

Các ứng dụng của WellPoint sẽ kết hợp dữ liệu từ 3 nguồn: biểu đồ của bệnh nhân và hồ sơ điện tử mà một bác sĩ và bệnh viện có, lịch sử sử dụng thuốc và phương pháp điều trị của công ty bảo hiểm, cuối cùng là thư viện khổng lồ về sách giáo khoa và tạp chí y khoa của Watson.

IBM cho biết, sau đó máy tính có thể chọn lọc tất cả và trả lời câu hỏi trong khoảnh khắc, cung cấp các chẩn đoán có thể có hoặc các phương pháp điều trị, xếp hạng theo thứ tự tin cậy của máy tính, cùng với các cơ sở cho câu trả lời của nó.

"Nó có khả năng cung cấp tất cả các thông tin trong vòng 3 giây. Các thông tin đó được cập nhật, có tính khoa học dựa trên cơ sở nhu cầu chăm sóc y tế cần thiết cho bệnh nhân ở tại thời điểm của bệnh", Trưởng phòng Y tế của WellPoint, Tiến sĩ Sam Nussbaum nói.

Các chuyên gia khác còn cho biết, việc áp dụng WellPoint có khả năng sẽ được truy cập từ một máy tính thông thường hoặc thiết bị cầm tay. Bệnh nhân không cần phải lo lắng Watson được sử dụng để giúp các nhà bảo hiểm phủ nhận đi các lợi ích mà là sự nỗ lực đem lại một công cụ giúp chẩn đoán bệnh tốt hơn.

Nussbaum nói rằng, một chương trình thí điểm sẽ được triển khai vào đầu năm tới tại một số trung tâm ung thư, y tế học đường và các khoa ung thư trong bệnh viện.

WellPoint hiện là công ty bảo hiểm sức khỏe lớn nhất của Mỹ, hoạt động trong 14 tiểu bang, bao gồm cả New York và California.

Theo chuyên gia Saxena cho biết, các ứng dụng tiếp theo của Watson ngoài chăm sóc sức khỏe còn có thể cả các dịch vụ tài chính, an toàn công cộng trong tương lai.