باحثون يقتربون من انتاج لقاح لفيروس "كورونا" باستخدام "الخميرة"

السبت 24 مايو 2014 12:05 م

اكتشف باحثون صينيون أجسام مضادة تضعف فيروس كورونا، المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية التى ظهرت في السعودية، داخل مادة " الخميرة" مما يفتح المجال أمام تطوير لقاح جديد للفيروس

يأتى هذا الكشف، فى ظل تزايد ضحايا ومصابي كورونا، الذى ظهر في المملكة العربية السعودية قبل عامين، حيث أعلنت وزارة الصحة السعودية، فى بيان لها أمس الجمعة، عن ارتفاع عدد الوفيات إلى 177 شخصا، والإصابات إلى 551 حالة، منذ سبتمبر 2012.

وذكر موقع "نيتشر ميدل إيست"، العلمي الأمريكي الموجه لمنطقة الشرق الأوسط، أن الباحث ليوي جيانج، من جامعة تسينجوا في بكين، قام مع زملاء له بمراقبة مجموعة كبيرة من الأجسام المضاد الموجودة على سطح خلايا الخميرة، ثم استخدموا نوعًا من البروتين المماثل لبروتين فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط، لتحديد جسمين مضادين يتفاعلان معه، وعزلوهما بواسطة حبيبات مغناطيسية

وفي سياق جهود الباحثين للتوصل إلى لقاح للفيروس، نجح باحث آخر يدعى "واين مَراسكو" وزملاؤه في معهد دانا "فاربر" للسرطان في بوسطن، بالتعاون مع فريق بحثي من جامعة كارولينا الشمالية في تشابل هِلّ، في تحديد سبعة أجسام مضادة ترتبط فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية، بعد فحص مجموعة واسعة من الأجسام المضادة البشرية، وفق الموقع نفسه

وقال مَراسكو وزملاؤه إن دراستهم تقدم إمكانية تطوير علاج مناعي يستند إلى أجسام مضادة بشرية، وخاصة للعاملين في الحقل الصحي
من جانبه علّق الباحث المصري إسلام حسين، المختص بالفيروسات في معهد ماساتشوستس الأمريكي للتكنولوجيا على نتائج الدراسة، قائلاً: "هذه النتائج تبدو واعدة، ولكن من المستبعد جدًا أن تجد هذه الأجسام المضادة طريقها إلى الأسواق قريبا".

وأضاف حسين لموقع موقع "نيتشر ميدل إيست" : "ستكون هناك -على الأغلب- حاجة لمزيج من الأجسام المضادة للتغلب على الطفرات الناشئة في الفيروس".

الاناضول