

Se están desarrollando docenas de medicamentos contra el coronavirus. ¿Qué sucede después?
- Resumen por Federico Kukso

“Los fabricantes de medicamentos enfrentan debilidades en la cadena de suministro y problemas de abastecimiento a medida que aumentan los complejos procesos de producción para satisfacer la demanda global”, señala la periodista Heidi Ledford.

La autora señala que es probable que sea uno de los mayores desafíos de fabricación de drogas que el mundo haya enfrentado. Algunas de las terapias que se prueban contra COVID-19 son novedosas y difíciles de producir.

Los investigadores están trabajando intensamente para probar una amplia variedad de posibles tratamientos con COVID-19.

Otro dato interesante que aporta el artículo es que el fabricante de Remdesivir, Gilead Sciences en Foster City, California, ha estado trabajando durante meses para aumentar la producción del compuesto.

Para los medicamentos de molécula pequeña, como remdesivir o hidroxicloroquina, la producción abarca en general tres etapas. El primero produce el ingrediente activo en la droga; el segundo modifica el medicamento para hacerlo estable y fácilmente absorbido por el cuerpo; y el tercero empaqueta los medicamentos, por ejemplo, en tabletas o viales.

Preocupaciones sobre el acceso a medicamentos pandémicos han surgido antes, señala la autora, durante el brote de H1N1 en 2009, cuando los países se apresuraron a almacenar el medicamento contra la influenza Tamiflu.