

**POLÍTICA Y SOCIEDAD**

LA FABRICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS SE REALIZA EN EUROPA Y, PRÓXIMAMENTE, EN SABADELL (ESPAÑA)

# Biocarefarma presenta su test de antígenos Covid-19 en saliva: rápido, preciso y no invasivo

**- — SABADELL (BARCELONA) 7 JUL, 2021 - 12:53 PM**

La compañía **Biocarefarma Health Technologies** es una empresa dedicada al desarrollo de dispositivos in vitro, actualmente y muy especialmente enfocados en la detección del SARS-COV-2, el virus que causa la Covid-19, gracias a test rápidos de antígenos en saliva.

Esta entidad está ubicada en la ciudad barcelonesa de Sabadell. Sus test diagnósticos de la Covid-19 son rediseñados en España y fabricados, bajo las indicaciones y parámetros de su Departamento de I+D+I de Sabadell, en Italia, aunque solo por el momento, ya que, actualmente, está en proceso de implantar la fabricación de sus productos en sus propias instalaciones de Sabadell.

Además de los dispositivos dedicados a la Covid-19, Biocarefarma tiene en marcha dos proyectos futuros en firme. Uno de ellos consiste en un kit para el autodiagnóstico del embarazo en el hogar, a través de una prueba que detecta la gonadotropina coriónica humana (GCH) en saliva, una semana después de la falta del periodo menstrual. El objetivo de esta compañía es que este test alcance una precisión aproximada del 99 por ciento en el diagnóstico antes de la falta de la menstruación.

El segundo proyecto en marcha se centra en la detección de los índices de glucemia 24/365 en las glándulas sudoríparas de la piel vía emplaste electrónico termofusionado adhesivo en la misma, y con la transmisión de resultado vía bluetooth a una App de control en el dispositivo móvil.

## Innovación en la detección del coronavirus

Después de analizar los dispositivos que hoy en día se encuentran en el mercado para el diagnóstico de la Covid-19, Biocarefarma se dispuso a innovar tanto en lo que se refiere a la capacidad de detección de la proteína nucleótida polimerasa del virus en saliva como en la reducción de los pasos a realizar y, sobre todo, en la no invasión y rapidez del resultado en el tiempo de espera.

Así nació “Biocarefarma Assut Spike Saliva”, el test de antígenos de esta compañía, que detecta el virus en la saliva y que resulta especialmente apto para personas mayores, niños y aquellos con aversión a la introducción de elementos nasofaríngeos u orofaríngeos. Además, también son especialmente apropiados para la realización de cribados masivos, por su rapidez en el tiempo de espera del resultado.

Esta empresa realizó estudios biotecnológicos de nanometría de transmisión para lograr reducir los tiempos y hacer los test más reactivos a las cargas virales bajas o incluso en asintomáticos. Estos dispositivos son de **fácil utilización**, pues consisten en un hisopo corto que se introduce en la boca y se debe salivar bien el algodón. A continuación, el hisopo se deposita en el tubo del reactivo correspondiente y se agita para que la saliva se mezcle con este. Luego, se depositan tres gotas del líquido del tubo en la caja del test y, al cabo de un minuto, se puede comprobar el resultado.

### Biocarefarma Health Technologies - Test de Antíge...



## Ventajas

El test de antígenos Biocarefarma Assut Spike Saliva presenta varias ventajas. En primer lugar, es de muy rápido resultado, no es invasivo y tiene una alta especificidad clínica, sensibilidad y precisión. Además, estos dispositivos se fabrican en Europa y, próximamente, en Sabadell (España), lo que permite poder ponerlos a disposición de la población, las instituciones y las farmacias españolas con rapidez. Y, por último, se trata de un producto asequible, teniendo en cuenta su fiabilidad y celeridad en el resultado.

Biocarefarma produce unas 50.000 unidades semanales de este test y permite su adquisición directamente a través de un correo electrónico. Las empresas y corporaciones que quieran adquirirlo pueden dirigirse a [biocare@biocarefarma.com](mailto:biocare@biocarefarma.com). Además, cuando el autodiagnóstico de la Covid-19 esté aprobado, esta compañía tiene previsto comercializarlos directamente en farmacias, centros comerciales, estancos y grandes superficies de alimentación, entre otros establecimientos que ya han contactado con la empresa.

## Posicionamiento de la Cámara del Comercio de Barcelona

La Cámara del Comercio de Barcelona mostró, ya en abril de este año, su interés por ampliar los test rápidos de saliva con el objetivo de reactivar la economía. “La implementación de los tests rápidos de saliva podría

ayudar a poner en marcha diversos sectores económicos gravemente afectados por la crisis derivada de la Covid-19”, señaló esta institución.

Para esta Cámara, los test de saliva son una alternativa muy válida a las pruebas nasales cuando se requiere un procedimiento poco invasivo y en los casos en los que estos test deben repetirse con frecuencia. En esta línea, apoyó la iniciativa del equipo de investigación del doctor Oriol Mitjà, que es miembro de la Fundación Lucha contra el Sida y las Enfermedades Infecciosas, para evaluar la utilidad de los tests rápidos de antígenos en saliva para la detección de casos infecciosos de la Covid-19, al considerar que “son necesarios todos los esfuerzos y recursos necesarios para mejorar la situación actual”.

Esta institución destaca que países cercanos, como Alemania, Portugal y Francia, ya regulan el uso de los test rápidos de antígenos entre la población como pruebas de autodiagnóstico, lo cual ve necesario en España. “En esta línea, la red de farmacias nacionales, como en otros países, podría desplegar un circuito de dispensación de tests de antígenos validado, rápido y seguro”, subraya.

Por ello, esta Cámara apoya ampliar el uso de los tests rápidos de antígenos y pide considerar también los tests de saliva, los cuales son “suficientemente sensibles para detectar la mayoría de los casos más infecciosos”, según pone de manifiesto.