

■ Nota de premsa ■

La Regió Sanitaria de Girona ya ha analizado más de 30.000 muestras de PCR, un 16% de las cuales son positivas

La mayor parte del procesamiento se ha realizado en los laboratorios de la multinacional veterinaria HIPRA de Amer, que ha colaborado desinteresadamente con Salud en todo momento

La Regió Sanitaria de Girona ya ha procesado más de 32.000 pruebas de PCR en el territorio para determinar la presencia de coronavirus SARS-CoV-2, el 82% de las cuales han sido negativas, un 16% positivas, en un 1% de los casos no han aportado resultados concluyentes y se ha repetido la prueba, y un 1% está en proceso. La gran mayoría de estas muestras se han analizado en las instalaciones que la multinacional farmacéutica veterinaria HIPRA, con sede en Amer, ha cedido al Instituto Catalán de la Salud. En este momento, el volumen de muestras para analizar ha bajado notablemente (se hacen unas 400-450 diarias), por lo que hoy en día se procesan la mayoría de muestras en el Laboratorio del ICS en Girona, unas 250 se siguen haciendo a HIPRA y una parte también se envía a analizar el Banco de Sangre y Tejidos. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que había llegado a picos de 1.000 determinaciones/día.

El 39% de las peticiones de PCR fueron solicitados por el Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta (más de 7.000) y el Hospital de Santa Caterina de Salt (casi 5.500). El 30% de las solicitudes las han hecho el resto de hospitales comarcales de la Regió (Palamós, unas 4.500; Figueres, unas 2.900; Olot, unas 1.400; Campdevàdol, unas 670, y Blanes, que mayoritariamente envía las PCR a Barcelona, 38). Otro volumen importante, el 25%, con más de 8.100 solicitudes, proviene de los centros de atención primaria de la Regió de Girona, que también han tramitado las PCR de los centros residenciales. El resto de peticiones las han hecho el Instituto Catalán de Oncología, las clínicas privadas -sobre Clínica Girona y Clínica Bofill- y Mutuam, entre otros.

Durante todos estos meses la colaboración de HIPRA ha sido vital para el procesamiento de muestras en la Regió de Girona, ya que ha permitido multiplicar la capacidad que tenía el Laboratorio Clínico Territorial ICS Girona. Desde hace tres semanas, el volumen de muestras ha ido a la baja, lo que ha permitido reducir la aportación de HIPRA. Los profesionales del Instituto de Investigación Biomédica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI) y del ICS que se habían trasladado a HIPRA para

llevar a cabo los análisis se han podido reincorporarse a sus laboratorios y las muestras que todavía procesan las hacen íntegramente los profesionales de HIPRA.

Por su parte, el Laboratorio Clínico Territorial ICS Girona se está preparando para asumir unas 1.500 muestras diarias. En este sentido, ya dispone de un robot de procesamiento y detección de muestras nuevo, este mes de junio llegará un segundo, y durante el verano un tercero. Además, se están adquiriendo reactivos para disponer de suficientes en caso de que hubiera un nuevo rebrote de la pandemia. Si dado el caso se tuvieran que analizar más de 1.500 PCR diarias, se recurriría a una nueva colaboración con HIPRA y IDIBGI, que siempre han mostrado su predisposición.

Traslado de equipamiento y profesionales

Para llevar a cabo el procesamiento de muestras se trasladó parte de la actividad en los laboratorios de HIPRA, con cerca de 700 m² dotados de la última tecnología en diagnóstico por PCR y los equipamientos del IDIBGI que también destinó profesionales voluntarios que se encargaban del procesamiento de las muestras conjuntamente con un facultativo especialista en biología molecular del Instituto Catalán de la Salud y el apoyo de cuatro técnicos de HIPRA, especializados en este tipo de gestión. HIPRA también se encargó del apoyo logístico del transporte de las muestras y, por ello, estableció un servicio que tres veces al día recogía las muestras en el Laboratorio Clínico Territorial ICS Girona, situado en el Parque Hospitalario Martí i Julià de Salt, y las llevaba a HIPRA. Los profesionales de la IDIBGI también colaboraron en el proceso de inactivación de las muestras, que se hace en el Laboratorio de Salt.

El procesamiento de las muestras

El procesamiento de las PCR para determinar la presencia del coronavirus pasa por la realización de cuatro fases: la inactivación de la muestra, la extracción, la amplificación y la detección.

Cuando llegan las muestras con sospecha de coronavirus, se procede a hacer la inactivación del virus, es decir, hacer que el virus no infecte. Una vez hecho este primer proceso se hace el siguiente paso que es la extracción del material genético: el virus contiene en su interior una molécula que se llama RNA, que hay que extraer para poder analizar. La tercera fase es la amplificación del RNA extraído, es decir, se coloca el RNA en un analizador que, mediante una serie de reacciones en cadena consecutivas y cíclicas, permite obtener una cantidad cada vez mayor de copias de la molécula de RNA extraída del virus y se consigue que, al cabo de una hora y media, de estos procesos cíclicos obtenga una cantidad suficiente de copias de ARN del virus como para poder detectar con fiabilidad los genes que lo componen y saber si es un coronavirus SARS-CoV-2 (4ª fase del proceso).



HIPRA desarrolla y comercializa vacunas para animales, a la vez que proporciona servicios para la prevención y control de diversas enfermedades animales en explotaciones ganaderas. Para el diagnóstico de estas enfermedades, cuenta con la última tecnología en análisis por PCR. Las muestras son tratadas de acuerdo con los protocolos internacionales y con las más estrictas medidas de seguridad de bioseguridad y biocontención.

El Instituto Catalán de la Salud en Girona quiere agradecer la predisposición desinteresada y el acompañamiento tecnológico que ha recibido en todo momento de HIPRA, que aparte de ceder sus espacios y equipamientos, ha puesto a disposición parte de su personal técnico para hacer frente a la pandemia.

19 de junio de 2020