

COVID-19

Sociedad Española de Enfermedades
Infecciosas y Microbiología Clínica



Consideraciones de SEIMC a la implantación del "Procedimiento de capacitación de centros de investigación y universidades como laboratorios de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas con COVID-19"

13 de abril del 2020

Consideraciones de SEIMC a la implantación del "Procedimiento de capacitación de centros de investigación y universidades como laboratorios de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas con COVID-19"

Queridos amigas(os)/compañeras(os), la pandemia de COVID-19 presenta retos, sanitarios, sociales y económicos inimaginables hasta ahora y es imprescindible aprovechar el potencial de todos los especialistas en los diversos ámbitos para llevar a cabo el control de la misma.

En algunas Comunidades Autónomas, hay centros de investigación que están intentando o han puesto a punto técnicas de extracción de ARN viral en muestras clínicas y PCR para la determinación de SARS-CoV-2 con la idea de apoyar en la realización del máximo número de pruebas posible. De hecho, el Ministerio de Sanidad acaba de lanzar un documento titulado **"Procedimiento de capacitación de centros de investigación y universidades como laboratorios de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas con COVID-19"**.

Aunque agradecemos la disposición de estos centros para colaborar con los centros hospitalarios en esta tarea, hay una serie de aspectos que es importante tener en cuenta y que hacen difícil su implementación en estos centros, como son, el reparto, preparación e inactivación de las muestras, la trazabilidad de las mismas y su validación, la protección de datos, así como la bioseguridad del personal. En realidad, los aspectos logísticos relacionados con la preparación de la muestra previa a la técnica en sí, consume una parte importante del tiempo empleado. Los microbiólogos clínicos no solo hacemos PCR, sino que integramos información y aportamos al diagnóstico y seguimiento de los pacientes. Especialmente ahora donde añadimos procesos al algoritmo diagnóstico como es la detección de anticuerpos en muestras PCRs negativas en pacientes con sospecha clínica de COVID-19.

Entendemos que esta situación solo debe contemplarse cuando la altísima demanda diagnóstica y capacidades de los Servicios y Laboratorios de Microbiología impida materialmente llevar a cabo todas las pruebas diagnósticas de COVID19 que puedan ser necesarias tanto en el ámbito hospitalario como extrahospitalario. En la actualidad, en la mayoría de comunidades, los laboratorios clínicos están realizando esta actividad sin incidencias significativas, y en un entorno que aún les permitiría incrementar su actividad para dar respuesta a un incremento notable de la demanda. Analizar las capacidades que desde estos centros de investigación se pueden prestar y disponer de una estrategia de implantación, si fuera necesario, es totalmente deseable para que, llegado el caso, esta iniciativa se pueda implementar de forma inmediata. Cuando esta situación sea ineludible por el número de muestras que se generen y los laboratorios de microbiología clínica no puedan asumir la carga de trabajo por falta de aparataje o de personal, comprendemos que la implicación de los centros de investigación en la realización de PCRs debe entenderse como una colaboración en esta situación que estamos viviendo. En ningún caso la puesta en marcha de estos laboratorios de apoyo puede poner en riesgo el normal desarrollo del diagnóstico en los laboratorios clínicos por la posible competencia en el abastecimiento de los reactivos necesarios para el desarrollo de las pruebas. Lo que si es absolutamente imprescindible, ineludible y necesario es que cada uno de los centros de investigación que decida colaborar en esta tarea este bajo la coordinación de un Servicio de Microbiología de un Hospital con experiencia. Este Servicio de Microbiología será responsable de dar las pautas de trabajo, bioseguridad y protección del personal que manipulará las muestras, supervisar la infraestructura necesaria y los protocolos a utilizar y de actuar como centro consultor en caso de dudas o de dificultades en la interpretación de los resultados en relación con las características de los pacientes o la población estudiada.

Grupo de expertos SEIMC para el análisis del diagnóstico microbiológico del COVID-19.