

JUAN CARLOS GALÁN

El Dr. Juan Carlos Galán es Doctor en Farmacia (2002) y especialista en Microbiología (1997). Jefe de área de virología del hospital Ramón y Cajal (2014). Líder del grupo 33 en CIBER en Epidemiología y Salud Pública (grupo 33) (2019) y coordinador del programa nacional de CIBERESP “sobre propagación de enfermedades transmisibles en poblaciones vulnerables” (2019). Coordinador del laboratorio de referencia para la vigilancia de influenza (2009). Miembro de la especialidad Comité Nacional de Microbiología (2018), Comité de Dirección CIBERESP (2020), y grupo de Enfermedades de Transmisión Sexual en Sociedad de Enfermedades Infecciosas y microbiología clínica, SEIMC (2019). Ha prestado atención a la emergencia de enfermedades infecciosas, escribiendo procedimientos nacionales para el diagnóstico de arbovirus (2016, incluida la descripción del primer mundo de transmisión sexual Dengue), linfogranuloma venéreo (protocolos pertenecientes a SEIMC en 2012 y 2018), MERS-CoV (SEIMC 2012) y SARS-CoV-2 (SEIMC 2020, actuando como editor). Miembro del equipo de trabajo para el cribado poblacional de VPH en Madrid (2018). Responsable del diagnóstico in vitro de COVID-19 en el hospital Ramón y Cajal durante la pandemia (2020). Asesor nacional e internacional de varias empresas de diagnóstico, incluido asesoría internacional para COVID-19. Es líder de varios proyectos públicos y privados, algunos relacionados con la pandemia de COVID-19. Ha publicado > 140 artículos científicos. Evaluador de proyectos de investigación para varias agencias nacionales. Evaluador de revistas como PNAS o Eurosurveillance o EBiomedicine.

RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN

Título: Pandemia de COVID-19, cuando teníamos las respuestas cambiaban las preguntas

Desde que surgió esta amenaza hemos estado siempre por detrás del virus, probablemente por ser la pandemia con la mayor cobertura informativa de la historia, generando que la sociedad haya estado formulando preguntas a un ritmo acelerado al que la evidencia científica no podía corresponder. La respuesta aparecía como la huida hacia adelante, esperando que lo que no teníamos debía ser la solución. Primero la generalización de la PCR, luego de los test rápidos, la inmunización de rebaño o la vacunación poblacional.... El servicio de Microbiología del hospital Ramón y Cajal vivió una presión asistencial sin precedentes desde el primer momento, cuando comunicamos el primer diagnóstico sin vinculación epidemiológica de España. Durante este tiempo, hemos optimizado los diagnósticos, la logística hospitalaria, o la vigilancia poblacional. Pero a cada logro surgía nuevos retos, como las reinfecciones, los portadores crónicos, las variantes nuevas; También nuevos temores como las nuevas olas epidémicas, la falta de eficacia de vacunas antes nuevas variantes, o los posibles

escapes vacunales. Esta charla está planteada desde la perspectiva temporal de un laboratorio de referencia para el diagnóstico y la vigilancia epidemiológica de la infección por SARS-CoV-2.