

CON CIENCIA, VENCEREMOS

WE WILL WIN WITH SCIENCE

Láinez Ramos-Bossini, Antonio Jesús^{1,2}; Gálvez López, Regina³

¹ Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

² Departamento de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada, España.

³ Servicio de Urgencias, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

Recibido: 25/10/2020 | Revisado: 02/11/2020 | Aceptado: 10/11/2020

DOI: 10.15568/am.2020.811.ed01

Actual Med. 2020; 105(811): 151-152

Editorial

Asistimos en estos meses de la pandemia COVID-19 a un repunte de casos que asfixia a nuestro ya exhausto personal sanitario, muy particularmente en nuestra ciudad. En este escenario de incertidumbre, se hace necesario reforzar los lazos entre la investigación y la realidad clínica, impulsando dinámicas traslacionales en sus distintas vertientes. Sin embargo, la complejidad que entrañan los nuevos paradigmas de generación del conocimiento exige conformar equipos multidisciplinares para potenciar el avance científico. Todo ello se ve dificultado en este panorama inestable, con gran sobrecarga asistencial y restricciones de diversa magnitud y alcance.

Por suerte, en nuestro país y, más concretamente, en nuestra comunidad, contamos con equipos de investigación de primer nivel. Prueba de ello son muchos de los proyectos punteros que se realizan en nuestro entorno y que arrojan algunos rayos de esperanza. Encontramos, en efecto, resultados con gran capacidad de transferencia clínica o directamente emanados de ella, desde estudios epidemiológicos (1) hasta técnicas diagnósticas de alta sensibilidad y costes mínimos (2), pasando por potenciales terapias innovadores (3). Queremos destacar también el papel de las técnicas de inteligencia artificial (IA), que pueden resultar de enorme utilidad en distintos aspectos de la pandemia (epidemiología, diagnóstico, tratamiento, pronóstico, etc.). Nos llena de orgullo comprobar la presencia de equipos multidisciplinares que reúnen a especialistas clínicos y expertos de prestigio en esta disciplina en nuestro entorno (4,5). Merece la pena que los investigadores en ciencias de la salud, y muy especialmente los especialistas clínicos, conozcamos el potencial de estas técnicas en nuestra disciplina; del mismo modo, animamos a los expertos en IA a acercarse a nosotros en aras de potenciar el cono-

cimiento multidisciplinar y la traslación de resultados a la práctica clínica. Confiamos en que todos estos proyectos tengan un gran impacto en la salud de los pacientes.

Es justo mostrar nuestro agradecimiento a todas las instituciones comprometidas con el interés general de la población por la financiación y el soporte económico de muchos de estos proyectos de investigación, especialmente aquellos dirigidos a obtener resultados aplicables en la práctica clínica. Sin embargo, no debemos contentarnos con ello; los gestores deben velar por un mayor compromiso con la ciencia que el que se ha venido desarrollando tradicionalmente en nuestro país. Animamos encañonadamente a todas las instituciones implicadas a invertir en el avance de la ciencia y en el talento de nuestros investigadores.

Recientemente hemos conocido resultados esperanzadores en el escenario internacional sobre una vacuna potencialmente efectiva que podría comercializarse en pocos meses. Parece que el esfuerzo colectivo por profundizar en el conocimiento de la COVID-19 empieza a dar sus frutos y aumenta la confianza en que esta crisis sanitaria terminará pronto. Con ciencia (y paciencia), venceremos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rivera-Izquierdo M, del Carmen Valero-Ubierna M, R-DelA-mo JL, Fernández-García MÁ, Martínez-Diz S, Tahery-Mahmoud A, et al. Sociodemographic, clinical and laboratory factors on admission associated with COVID-19 mortality in hospitalized patients: A retrospective observational study. PLoS One. 2020; 15(6). DOI: 10.1371/journal.pone.0235107

Correspondencia

Antonio Jesús Láinez Ramos-Bossini

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Avda. Fuerzas Armadas, 2 · 18014 Granada, España.

E-mail: ajbossini@ugr.es

2. La UGR lidera un proyecto de detección rápida de inmunoglobulinas para el diagnóstico del SARS-COV-2 con un biosensor portátil de grafeno - Canal UGR [Internet] [consultado el 10 de noviembre de 2020]. Disponible en: <https://canal.ugr.es/noticia/la-ugr-lidera-un-proyecto-de-deteccion-rapida-de-inmunoglobulinas-para-el-diagnostico-del-sars-cov-2-con-un-biosensor-portatil-de-grafeno/>
3. Las células madre mesenquimales activadas mediante radiación podrían servir para el tratamiento del shock séptico y la neumonía causada por el coronavirus - Canal UGR [Internet]. [consultado el 10 de noviembre de 2020]. Disponible en: <https://canal.ugr.es/noticia/celulas-madre-mesenquimales-activadas-mediante-radiacion-tratamiento-shock-septico-neumonia-coronavirus/>
4. Inteligencia Artificial para el diagnóstico y pronóstico de COVID-19 - DiCITS [Internet]. 2020 [consultado el 10 de noviembre de 2020]. Disponible en: <https://dicits.ugr.es/covid19/>
5. El Hospital San Cecilio y la UGR trabajan para desarrollar un modelo de inteligencia artificial capaz de determinar si un paciente tiene coronavirus leyendo su radiografía de tórax - Hospital Universitario Clínico San Cecilio [Internet] [consultado el 10 de noviembre de 2020]. Disponible en: <https://www.husc.es/noticias/el-hospital-san-cecilio-y-la-ugr-trabajan-para-desarrollar-un-modelo-de-inteligencia-artificial-capaz-de-determinar-si-un-paciente-tiene-coronavirus-leyendo-su-radiografia-de-torax>

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores/as de este artículo declaran no tener ningún tipo de conflicto de intereses respecto a lo expuesto en el presente trabajo.

Si desea citar nuestro artículo:

Láinez Ramos-Bossini A, Gálvez López R. Con ciencia, venceremos. Actual Med. 2020;811(105):151-152. DOI: 10.15568/am.2020.811.ed01