

NOTA DE PRENSA

DOS DE CADA TRES HOSPITALES ANDALUCES YA DISPONEN DE SECUENCIACIÓN GENÓMICA PARA PERSONALIZAR EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

- **Un estudio multicéntrico de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica (SAOM) pone de manifiesto el importante avance experimentado por Andalucía en la implantación de la Medicina de Precisión y plantea la necesidad de seguir reforzando los recursos y la coordinación entre centros para garantizar un acceso equitativo a estas tecnologías**

Jueves, 16 de julio de 2026.- La Medicina de Precisión ha supuesto uno de los mayores avances experimentados por la Oncología en las últimas décadas. Gracias al conocimiento cada vez más profundo de las alteraciones genéticas que presentan los tumores, hoy es posible seleccionar tratamientos dirigidos adaptados a las características moleculares de cada paciente, mejorando la eficacia de las terapias, reduciendo efectos adversos y ampliando las oportunidades de tratamiento.

Andalucía ha dado pasos muy significativos durante los últimos años para incorporar estas tecnologías a la práctica clínica. Así lo demuestra el estudio 'Implementación de la Medicina de Precisión en Andalucía: estudio multicéntrico de la disponibilidad de recursos, utilidad clínica y barreras en el acceso al diagnóstico molecular', presentado durante el último Congreso de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica (SAOM). El trabajo refleja que dos de cada tres hospitales públicos andaluces ya disponen de plataformas de secuenciación genómica, una tecnología esencial para ofrecer tratamientos cada vez más personalizados, aunque también identifica áreas de mejora que permitirán seguir consolidando este modelo asistencial en toda la comunidad autónoma.

El estudio ha sido coordinado por el Dr. Leo Tallafigo Moreno, oncólogo médico del Hospital Universitario de Jerez de la Frontera, y ha contado con la participación de especialistas de quince hospitales públicos de Andalucía y de los hospitales universitarios de Ceuta y Melilla: Hospital Universitario de Jerez de la Frontera, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Hospital Universitario de Melilla, Hospital Universitario de Ceuta, Hospital Universitario Puerto Real, Hospital Universitario de Jaén, Hospital Universitario Virgen de Valme, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Hospital Universitario

Puerta del Mar, Hospital Universitario Torrecárdenas, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Hospital Universitario Regional de Málaga, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Hospital Universitario Virgen Macarena y Hospital Universitario Reina Sofía.

El objetivo de la investigación ha sido conocer el grado de implementación real de la Medicina de Precisión en la práctica clínica, analizando la disponibilidad de tecnologías de diagnóstico molecular, los tiempos de respuesta, el acceso a técnicas complementarias, la utilización clínica de estas herramientas, la organización asistencial y las principales barreras para su desarrollo.

Andalucía avanza en la incorporación del diagnóstico molecular

Uno de los datos más relevantes del estudio es que el 65% de los hospitales participantes dispone ya de tecnología de secuenciación masiva o Next Generation Sequencing (NGS), una herramienta que permite analizar simultáneamente múltiples alteraciones genéticas presentes en el tumor y que constituye actualmente la base de la Medicina de Precisión en numerosos tipos de cáncer.

La implantación de esta tecnología supone un cambio sustancial en la forma de abordar la enfermedad. Frente a un modelo tradicional basado fundamentalmente en el tipo de tumor y su localización, el diagnóstico molecular permite conocer con precisión las características biológicas de cada cáncer e identificar alteraciones genéticas que pueden ser tratadas mediante terapias específicamente dirigidas contra ellas. Esto hace posible ofrecer tratamientos más eficaces, evitar opciones con escasas probabilidades de respuesta y facilitar el acceso de los pacientes a nuevos ensayos clínicos cuando resulta necesario.

Entre los hospitales que disponen de NGS, el 70% cuenta con plataformas capaces de analizar tanto ADN como ARN, ampliando así las posibilidades diagnósticas y la identificación de biomarcadores clínicamente relevantes. Otro 27% realiza actualmente estudios basados exclusivamente en ADN, mientras continúa avanzando en la incorporación progresiva de nuevas técnicas diagnósticas.

El estudio también pone de manifiesto el esfuerzo que están realizando los hospitales andaluces para integrar estas tecnologías dentro de su propia actividad asistencial. Así, el 64% de los centros realiza internamente los estudios de NGS basados en ADN, mientras que el resto los externaliza a laboratorios especializados. En el caso de los análisis sobre ARN, el 46% dispone ya de capacidad diagnóstica propia, aunque todavía existen centros que deben derivar estas determinaciones o que se encuentran en proceso de implementación.

Los tiempos de respuesta constituyen otro de los aspectos analizados. En el 72% de los hospitales los resultados del diagnóstico molecular están disponibles en un plazo comprendido entre los 14 y los 28 días, mientras que un 6% consigue emitir los informes

en menos de dos semanas. Aunque determinados escenarios clínicos requieren respuestas especialmente rápidas, estos datos reflejan el esfuerzo realizado por los servicios implicados para incorporar procesos diagnósticos altamente complejos dentro de la práctica asistencial habitual.

La biopsia líquida, una tecnología con gran potencial de crecimiento

Junto a la secuenciación genómica, el estudio analiza la situación de otra de las herramientas con mayor proyección dentro de la Oncología moderna: la biopsia líquida. Esta técnica permite detectar alteraciones moleculares mediante un análisis de sangre, evitando en muchos casos procedimientos invasivos y facilitando tanto el diagnóstico como el seguimiento evolutivo de la enfermedad.

Su utilidad resulta especialmente relevante para monitorizar la respuesta a los tratamientos, detectar de forma precoz mecanismos de resistencia o identificar nuevas alteraciones susceptibles de ser tratadas con terapias dirigidas. Todo ello convierte a la biopsia líquida en un complemento de enorme valor dentro de la Medicina de Precisión.

Actualmente, el 18% de los hospitales participantes dispone de esta tecnología plenamente implantada, mientras que otro 24% se encuentra desarrollando los procedimientos necesarios para incorporarla a su cartera de servicios. Aunque todavía existe margen de crecimiento, estos datos reflejan que la biopsia líquida comienza a consolidarse progresivamente dentro de la asistencia oncológica andaluza, acompañando la expansión del diagnóstico molecular en los distintos hospitales de la comunidad.

La Medicina de Precisión se incorpora de forma progresiva a la práctica clínica

Más allá de la disponibilidad tecnológica, el estudio también analizó cómo se están incorporando estas herramientas a la práctica clínica diaria en los servicios de Oncología Médica. Los resultados muestran que la secuenciación genómica ya forma parte de la toma de decisiones terapéuticas en un número creciente de pacientes desde las fases iniciales del proceso asistencial. No obstante, sólo en el 52,9% de los hospitales participantes se realiza de forma refleja desde la primera línea de tratamiento, lo que pone de manifiesto un área de mejora a la hora de obtener los resultados en tiempo y forma.

El estudio pone igualmente de relieve que la Medicina de Precisión no depende únicamente de disponer de tecnología avanzada, sino también de equipos multidisciplinares capaces de interpretar correctamente la enorme cantidad de información que generan los estudios moleculares. En este sentido, la valoración de los resultados recae fundamentalmente en especialistas en Anatomía Patológica, en el 70,6% de los centros, y en oncólogos médicos, que participan en el 58,8% de los casos, configurando un modelo asistencial basado en la colaboración entre distintas disciplinas.

A esta estructura se suman los comités moleculares, órganos especializados en los que diferentes profesionales analizan conjuntamente los hallazgos genómicos y su posible aplicación clínica. Según el estudio, el 52,9% de los hospitales participantes dispone ya de un comité molecular establecido y, en aproximadamente la mitad de ellos, estas reuniones se celebran con periodicidad quincenal. Aunque todavía existe margen para ampliar su implantación, los investigadores consideran que estas estructuras representan uno de los principales pilares para consolidar la Medicina de Precisión en los próximos años.

Seguir avanzando para que la innovación llegue a todos los pacientes

Junto a los importantes avances registrados, el estudio identifica también aquellos aspectos sobre los que será necesario continuar trabajando para consolidar este modelo asistencial en toda Andalucía. En este sentido, el 94,1% de los servicios de Oncología Médica participantes considera que los recursos actualmente disponibles todavía resultan insuficientes para desarrollar todo el potencial de la Medicina de Precisión.

Las principales dificultades señaladas por los profesionales son de carácter económico, mencionadas por el 82,4% de los centros, seguidas de la necesidad de reforzar los recursos humanos especializados (76,5%). También se identifican retos relacionados con la complejidad organizativa que implica la implantación de estas tecnologías (35,3%) y con la necesidad de seguir ampliando la disponibilidad tecnológica y la formación específica de los equipos profesionales (29,4%).

Para el presidente de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica (SAOM), el Dr. Jesús Corral, los resultados del estudio ponen de manifiesto el importante camino recorrido por la sanidad andaluza en la incorporación de la Medicina de Precisión y la necesidad de mantener ese impulso durante los próximos años.

"La Medicina de Precisión representa uno de los mayores avances que ha experimentado la Oncología en las últimas décadas y Andalucía ha realizado un esfuerzo muy importante para incorporar estas tecnologías a la práctica clínica. Hoy, una parte muy significativa de nuestros hospitales ya dispone de herramientas de diagnóstico molecular que permiten ofrecer tratamientos cada vez más personalizados, eficaces y seguros. Nuestro objetivo debe ser seguir avanzando para que todos los pacientes andaluces puedan beneficiarse de estos avances en condiciones de igualdad, independientemente del hospital donde sean atendidos."

En la misma línea se expresa el coordinador del estudio, el Dr. Leo Tallafigo Moreno, quien considera que los datos obtenidos ofrecen una fotografía muy útil para orientar el desarrollo futuro de la Medicina de Precisión en Andalucía.

"Este estudio refleja que Andalucía dispone de una base sólida sobre la que seguir construyendo. Los avances alcanzados durante los últimos años son muy relevantes, pero también nos permiten identificar con claridad cuáles son las áreas en las que debemos seguir trabajando. Reforzar los recursos tecnológicos, impulsar la formación especializada, favorecer la coordinación entre hospitales y continuar desarrollando estructuras como los comités moleculares permitirá aprovechar todo el potencial del diagnóstico molecular y ofrecer una atención cada vez más personalizada a las personas con cáncer."

Los investigadores destacan igualmente que uno de los grandes retos será continuar desarrollando modelos de colaboración entre hospitales que permitan compartir recursos altamente especializados y facilitar el acceso a aquellas técnicas que, por su elevada complejidad tecnológica, no siempre pueden estar disponibles en todos los centros. En este sentido, consideran que la creación de redes asistenciales cada vez más coordinadas contribuirá a mejorar la eficiencia del sistema y a garantizar la equidad en el acceso a la innovación.

Para más información:

Gabinete de comunicación de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica: Tomás Muriel (605 603 382)