

Palex Medical, precisión diagnóstica en la lucha contra el cáncer

La empresa española ha introducido pruebas como Oncotype DX, el único test genómico que predice el beneficio del tratamiento con quimioterapia para un grupo determinado de pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales.

Palex es un grupo empresarial español especializado en la provisión de soluciones médicas integrales a los hospitales y a los profesionales de la salud. Con más de 500 empleados y 130.000 referencias disponibles, Palex sitúa a la innovación y la atención al paciente como los principales ejes de su actividad. El Dr. Xavier Carbonell, CEO de la empresa desde 2007 y con una amplia experiencia en la investigación oncológica, ha impulsado la creación de una división de laboratorio y diagnóstico oncológico.

Es el caso de OC-Sensor, "la prueba de referencia a nivel mundial en la detección precoz de cáncer colorrectal a partir de programas organizados de cribado poblacional que utilizan una prueba inmunológica fecal (FIT), seguida de una colonoscopia para aquellos ciudadanos a los que la prueba les dé un resultado positivo", explica el Dr. Carbonell.

Una característica importante del cáncer colorrectal es el largo periodo de tiempo que puede transcurrir entre la aparición de éste y los primeros síntomas, que además suelen ser inespecíficos. OC-Sensor es un test de diagnóstico in vitro que detecta sangre oculta en heces en personas aparentemente sanas permitiendo así detectar este tipo de cáncer. Actualmente la gran mayoría de comunidades autónomas españolas donde se están realizando programas de cribado poblacional utilizan OC-Sensor como la opción más segura y efectiva en coste para poder mejorar los índices de detección y supervivencia de este tipo de cáncer. Sin embargo, Carbonell apunta que "no todas las comunidades autónomas tienen el mismo índice de adhesión al programa. Además, sólo algunas de ellas como el País Vasco, Navarra, Cataluña o Comunidad Valenciana cubren al 100% de la población entre 50 y 69 años".

"OC-Sensor es un test de diagnóstico in vitro que detecta sangre oculta en heces en personas aparentemente sanas"

Según los estudios existentes, este cribado debería reducir la mortalidad un 15%, pero desde Palex Medical buscan seguir ofreciendo un mayor valor añadido a los profesionales y por ello se plantean aportar una segunda prueba previa a la colonoscopia que no represente ninguna diferencia para el ciudadano y que permita reducir el número de falsos positivos, ahorrando por tanto hasta un 20% de colonoscopias. Se trata de una segunda prueba que incrementa la sensibilidad en la detección de la lesión precancerosa, lo que representa detectar el cáncer en fases tempranas. Para ello, Palex Medical ha llegado a un acuerdo de comercialización de la prueba RAID-CRC con la empresa GoodGut, una biotecnológica que



EL DOCTOR XAVIER CARBONELL, CEO DE PALEX

se dedica a la investigación y desarrollo de sistemas no invasivos de apoyo al tratamiento de enfermedades digestivas basados en la microbiota intestinal, es decir, entendiendo el intestino como un ecosistema bacteriano que sufrirá variaciones en caso de sufrir una afectación digestiva.

Predicción personalizada del beneficio del tratamiento con quimioterapia

Otra de las pruebas más punteras de Palex es el Oncotype DX Breast Recurrence Score™, que analiza la biología individual de un tumor de cáncer de mama examinando la actividad de 21 genes en el tejido tumoral. "Los resultados del análisis se vuelcan en un algoritmo que da un resultado del Recurrence Score®, que es un número entre 0 y 100 que indica la probabilidad de que el cáncer de mama reaparezca a 10 años del diagnóstico", explica el CEO de Palex.

Y lo más importante: es el único test genómico que predice el beneficio del tratamiento con quimioterapia para un grupo determinado de pacientes con cáncer de mama en estadio inicial e identificando a la gran mayoría de pacientes que podrá tratarse únicamente con terapia endocrina (alrededor de un 80%) y una minoría para las cuales la quimioterapia les puede salvar la vida. En la actualidad, la prueba Oncotype

DX está reconocida por las principales guías clínicas y agencias de evaluación tecnológica internacionales como la única con la capacidad de predecir este beneficio del tratamiento con quimioterapia. "Algunos países no permiten otro tipo de test que no sea éste para estos grupos de pacientes", aclara el Dr. Xavier Carbonell.

Diagnóstico preciso en tumores de próstata y vejiga

En Urología, Palex Medical cuenta también con dos pruebas que aportan un gran valor añadido tanto a los clínicos como a los pacientes. Se trata de Oncotype DX® Genomic Prostate Score™ para próstata y Bladder Epicheck® para vejiga. "Los datos actuales muestran que aproximadamente la mitad de las personas recién diagnosticadas de cáncer de próstata pueden tener un riesgo bajo y ser candidatas para una vigilancia activa. Por lo tanto, es posible que nunca necesiten una cirugía o radiación, lo que evitará la probabilidad de efectos secundarios como problemas urinarios de incontinencia o disfunción eréctil", detalla el CEO de Palex. Consecuentemente, es importante realizar un diagnóstico personalizado y preciso, para valorar el riesgo de forma individual. Una posibilidad que nos ofrece actualmente la genómica. Se trata de la prueba Oncotype DX® GPS™, dirigida a pacientes con enfermedad de muy bajo a riesgo intermedio,

'ESCUCHA ACTIVA' ANTE LAS TENDENCIAS Y NECESIDADES DEL MERCADO

Las soluciones que ofrece Palex cubren la mayoría de la oferta sanitaria: cirugía cardíaca, ortopédica y traumatológica hemodinámica, hemodiálisis (como ejemplo, las seis unidades de diálisis de los hospitales del ICS), monitorización en UCI, cobertura quirúrgica, endoscopia, diagnóstico por la imagen, laboratorio y diagnóstico in vitro (IVD), laboratorio e investigación, farmacia y logística hospitalaria... Así hasta llegar a las 130.000 referencias de una empresa que cuenta con potente departamento de I+D, sin contar con una fábrica detrás: "La escucha activa de las tendencias y las necesidades del mercado forma parte de nuestra estrategia de I+D, está en nuestro ADN" señala el Dr. Xavier Carbonell, CEO de Palex. "A partir de ahí buscamos las mejores soluciones, creamos continuos Advisory Boards con líderes de opinión que nos aconsejan y si la iniciativa es viable y sobre todo supone un beneficio para el paciente la hacemos nuestra y pasa a formar parte de nuestro portfolio de soluciones".

"Las soluciones que ofrece Palex cubren la mayoría de la oferta sanitaria"

que mide la actividad de los genes responsables del crecimiento y la supervivencia de las células tumorales. Esta información permite conocer cómo puede actuar el tumor y si es probable que sea agresivo (patología adversa). Combinada con otros factores clínicos, la prueba Oncotype DX® GPS™ proporciona información para ayudar a decidir, entre el médico y el paciente, cuál hoy en día es el mejor tratamiento que debe seguir el paciente.

El cáncer de vejiga, por su parte, se encuentra entre los cinco tumores malignos más comunes en todo el mundo. Las altas tasas de prevalencia, supervivencia y recurrencia se combinan para hacer de él uno de los cánceres más caros de tratar y seguir. En este sentido, Bladder Epicheck es un innovador test no invasivo en orina para detectar la recurrencia en cáncer de vejiga. La tecnología se basa en una identificación y un análisis de los patrones aberrantes de metilación del DNA, herramienta que permite distinguir las células sanas de las cancerosas ayudando de esta forma al urologo en la monitorización y detección de la recurrencia en este tipo de cáncer.

PALEX MEDICAL
www.palexmedical.com