

DR. EDUARDO AZNAR JEFE DEL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y MICROBIOLOGÍA DE LA FUNDACIÓN IVO

“Somos un laboratorio de respuesta inmediata: en 90 minutos tras la llegada de los tubos, emitimos resultados”

El doctor Aznar la apuesta de la Fundación IVO por un Laboratorio multidisciplinar con atención personalizada.

El Servicio de Análisis Clínicos y Microbiología de la Fundación IVO desempeña un papel crucial en la cadena de valor de la asistencia sanitaria ya que las pruebas que en él se realizan influyen hasta en el 70% de las decisiones clínicas. Tiene como objetivo generar información de utilidad clínica mediante la realización de determinaciones químicas, bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, parasitológicas u otras aplicadas a especímenes de origen humano, destinadas tanto a la prevención de la salud, como al diagnóstico, evolución y tratamiento de las enfermedades. Por ello, los facultativos del Laboratorio se integran como un componente fundamental en el equipo multidisciplinar de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología que, junto al resto de especialistas clínicos, participa en el proceso de decisión que afecta a las tareas de prevención de la enfermedad, promoción de la salud y cuidado del paciente con cáncer. Salut i Força conversa con el Jefe del Servicio de Análisis Clínicos y Microbiología del IVO, el doctor Eduardo Aznar.

CARLOS HERNÁNDEZ

P.- ¿Qué áreas integran el Servicio de Análisis Clínicos y Microbiología de la Fundación IVO?

R.-Las áreas que atendemos en el Laboratorio son las siguientes: Hematimetría y Coagulación, Bioquímica, Inmunología, Marcadores Tumorales y Hormonas, Orinas, Serología infecciosa, Microbiología, Micología y Parasitología y por último el área del Laboratorio de Urgencias.

P.- Lo que está claro es que hablamos de un servicio totalmente multidisciplinar, ¿no es así?

R.-Efectivamente, somos un servicio multidisciplinar integrado por diferentes especialistas en el área del Laboratorio Clínico: Análisis Clínicos, Bioquímica Clínica, Microbiología y Parasitología y con un fin común, que es proporcionar mediante las pruebas que realizamos información de calidad contrastada y que sea útil en la atención y cuidado del paciente con cáncer.

P.- ¿Con cuántos medios técnicos y humanos cuenta el Servicio?

R.- La plantilla está formada por 5 facultativos, 10 ATS, 4 TEL y dos administrativas. En el aspecto técnico, recientemente hemos renovado todos nuestros equipos y hemos optado por un sistema de consolidación de analizadores de

bioquímica y de inmunología, complementado con un sistema preanalítico automatizado.

P.- ¿Por qué es tan importante el papel que desempeña en las decisiones clínicas?

R.- Aproximadamente, los laboratorios clínicos informan en España más de 832 millones de determinaciones y un 70% de la información que consta en las historias clínicas está basada en datos del laboratorio. Sobre esta información se establecen los diagnósticos, el control evolutivo de la enfermedad y el tratamiento.

P.- Para que cualquier lector lo entienda, ¿exactamente qué se hace en el día a día del Servicio de Análisis Clínicos y Microbiología de la Fundación IVO?

R.-Antes que nada, quiero reseñar que nosotros no somos un Laboratorio que atiende muestras, nuestro Laboratorio atiende pacientes. Para ello, asumimos todo el control del laboratorio: la extracción de muestras, con personal con amplia experiencia en la extracción de sangre; la manipulación, y el análisis de las muestras biológicas. Todo ello, nos asegura un mejor control de todas las fases del proceso analítico.

P.- ¿Son la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades sus objetivos?

R.- Sin lugar a dudas, el labo-



► “El reto del próximo año es funcionar sin papeles”

ratorio realiza numerosas pruebas validadas en las guías clínicas necesarias en los programas de cribaje, diagnóstico y tratamiento del cáncer. Hay que resaltar la importancia de los marcadores tumorales, este término se aplica a toda sustancia producida por las células tumorales, cuya presencia puede ser detectada en el suero u otros líquidos biológicos y fundamentales en el control evolutivo de las enfermedades oncológicas.

P.- La inmediatez es una de sus señas de identidad. Aquí no hay cita previa, todo el mismo día...

R.- Efectivamente, es una de nuestras señas de identidad. Los pacientes acuden al laboratorio sin cita previa, de lunes a viernes y son atendidos en diferentes franjas horarias.

P.- Es lo que se llama un Laboratorio de respuesta rápida, ¿no es así?

R.- Somos un laboratorio de respuesta inmediata. Aproximadamente, en 90 minutos tras la llegada de los tubos al Laboratorio comenzamos a emitir resultados. De esta for-

la entrada en los analizadores. Todos estos procesos se efectúan en un único tubo, asegurando la trazabilidad y la no manipulación de muestras, evitando errores y contaminación biológica.

P.- ¿En qué ensayos clínicos participan?

R.-Participamos en ensayos de tumores urológicos como el cáncer de próstata, también en cáncer de ovario, de mama y en melanoma. En el área de las enfermedades infecciosas, en marcadores biológicos de sepsis, microorganismos multirresistentes y infección fúngica invasora.

P.- ¿Qué importancia tiene la labor de microbiología en el paciente con cáncer?

R.-La morbimortalidad de las infecciones en el paciente oncológico es elevada, por ello la información que proporciona la microbiología aporta beneficios en el diagnóstico etiológico de patógenos y su tratamiento con antimicrobianos específicos.

P.- ¿Es cierto que es un servicio orientado hacia el paciente y que se ha humanizado al máximo?

R.- El laboratorio clínico es una de las especialidades que más se ha desarrollado en los últimos años con la aparición de nuevas tecnologías, sistemas de información y de calidad, pero lo que nunca tenemos que olvidar es que los pacientes son el eje principal de nuestra actividad.

P.- Finalmente, ¿el reto próximo es funcionar sin papeles?

R.-En la actualidad, todos los resultados de las analíticas están informatizadas. Recientemente hemos iniciado los primeros pasos para implantar un sistema de petición electrónica que minimice al máximo la gestión de documentos y que se ajuste a nuestras necesidades. Es decir, estamos trabajando en informatizar todo el proceso, desde que el facultativo hace la petición de análisis en la consulta, hasta que la misma es procesada por el Servicio del laboratorio.

ma evitamos desplazamientos innecesarios de los pacientes y pueden en el mismo día tener el análisis y ser atendidos por sus especialistas.

P.- ¿Por qué es tan importante la información clínica en un hospital Oncológico?

R.-Los sistemas de información son una de las herramientas básicas de los laboratorios. Nos permiten en pocos segundos transmitir la información a los usuarios. Los avances tecnológicos son fundamentales, pero el contacto directo entre profesionales sigue siendo básico para hacer buena medicina. En nuestro Hospital es indispensable este tipo de comunicación, mediante sesiones clínicas y participación en los diferentes comités.

P.- ¿Qué quiere decir que tienen un sistema de preanalítica?

R.- El sistema preanalítico o de gestión de muestras nos permite la gestión de flujos dentro del laboratorio, la robotización de diferentes procesos como la centrifugación, el desaponamiento de muestras y