

Los resultados de las muestras estarán en 70 minutos

Inauguran laboratorio de biología molecular



Las pruebas de diagnóstico molecular son sensibles y específicas y tienen un alto valor predictivo positivo y negativo.

Con un personal altamente especializado y equipos de última tecnología, el Hospital Pablo Tobón Uribe puso ayer a disposición de la comunidad su laboratorio de biología molecular. Muchos pacientes podrán beneficiarse del nuevo espacio, especialmente los que padecen cáncer.

El Hospital Pablo Tobón Uribe inauguró ayer un laboratorio único en el país que cumple con todas las indicaciones internacionales para hacer diagnóstico molecular.

La noticia llena de orgullo a la entidad hospitalaria que está convencida que el nuevo espacio dotado con los equipos y el personal especializado necesario, será de gran ayuda para la comunidad en general.

«Vamos a hacer un diagnóstico que es más sensible, específico y rápido. Se va a poder hacer diagnóstico, pronóstico, seguimiento postterapia, diagnóstico de enfermedades infecciosas, hematológicas y oncológicas», manifestó la coordinadora del nuevo laboratorio molecular, Beatriz Aristizabal.

Además en el lugar se desarrollarán investigaciones y con el tiempo se aspira realizar diagnósticos de epidemiología molecular.

Los equipos con los cuales se dotó el laboratorio son básicamente una cámara flujo laminar Tipo II AB3 que se utiliza para proteger el medio ambiente y las muestras de cada usuario y un termociclador en tiempo real conectado a un software con el cual se amplifica el DNA o RNA y se analizan los datos o las muestras de cada paciente en sólo 70 minutos.

Normalmente una persona tiene que esperar los resultados de un examen unos tres

días, con estos equipos, el tiempo se reduce considerablemente.

Para Aristizabal, «este laboratorio tiene mucha importancia. Aquí vamos a poder saber si un paciente con cáncer al que se le haya suspendido el tratamiento tiene o no células malignas residuales.

«Nosotros vamos a ser capaces de amplificar si hay una célula o hasta 10 células malignas y por tanto se le va a decir al paciente si está completamente curado o no. De esta forma la sobrevida de la persona va a mejorar».

Inicialmente los exámenes que se ofrecerán en el laboratorio de biología molecular son para cáncer de mama, para pacientes con leucemia, para detectar papiloma virus, factor 5 o para enfermedades hematológicas, entre otros.

La inversión del Hospital Pablo Tobón Uribe para el laboratorio de biología molecular ya superó los \$350 millones.

EQUIPO

Altamente especializados

Los profesionales que estarán a cargo del laboratorio de biología molecular son la bacterióloga master en inmunología, PHD en ciencias básicas y postdoctorada en biología molecular, Beatriz Aristizabal, un estudiante de maestría de biología molecular de la Universidad de Pamplona, Andrés González Niño y la bacterióloga, Olga Lucía Rincón.

El laboratorio ya está listo para trabajar. La idea es que, a más tardar, el 25 de febrero, los médicos del Hospital ya pidan muestras.

LABORATORIO LÍDER EN COLOMBIA



FAMIRO GIRALDO

Más de \$350 millones invirtió el Hospital Pablo Tobón Uribe en la adecuación del Laboratorio de Biología Molecular que inauguró ayer. Con este nuevo espacio se podrán conocer los resultados de las muestras médicas en 70 minutos y establecer si un paciente, por ejemplo, que ya terminó su tratamiento para combatir el cáncer, no tiene ninguna célula maligna residual. El laboratorio es el primero en Colombia que cumple las especificaciones internacionales para diagnóstico molecular B/4

360-92