

El Pablo Tobón estrena servicios

Irradiar solo las células malas y no las buenas en el tratamiento del cáncer o extraer el tumor y no todo el seno en el caso del cáncer de mama, ahora es posible en Medellín gracias al Servicio de Radioterapia de Intensidad Modulada del Hospital Pablo Tobón Uribe.

Antes el tratamiento del cáncer se realizaba con cobalto, pero éste atacaba tanto las células malas como las buenas.

"Con la gamasonda, el nuevo equipo electrónico del hospital, hay una revolución en el tratamiento porque permite manejar con más precisión el cáncer al aumentar la dosis de radiación a la forma del tumor en tercera dimensión y disminuir el volumen normal de tejidos que reciben dosis altas de radiación, ya que solo irradia las células malas", dijo Andrés Aguirre, director general del hospital.

Para el cáncer de mama, el grupo de cancerología inyecta una sustancia que se va al ganglio. La gamasonda permite identificar exactamente hacia donde se está extendiendo el cáncer, para extraer solo el ganglio afectado y no los restantes.

Actualmente los tratamientos generan muchos efectos secundarios. Con la nueva metodología se acoge la tendencia mundial que evita extirpar el seno y así se conserva la axila.

Biología molecular

Como complemento, el hospital abrirá desde el 25 de febrero el Laboratorio de Biología Molecular que, en un área de 110 metros cuadrados, permite realizar un diagnóstico más preciso de algunos tipos de cáncer, especialmente leucemias y cáncer de mama.

También diagnostica las mutaciones genéticas que producen cáncer, leucemias y enfermedades hematológicas. Detecta la presencia de células malignas residuales y de microorganismos presentes en sangre, fluidos corporales, tejidos y biopsias.

Además de que sirve para realizar pronósticos, pruebas confirmatorias y detección de células residuales, reduce el tiempo de diag-

nóstico.

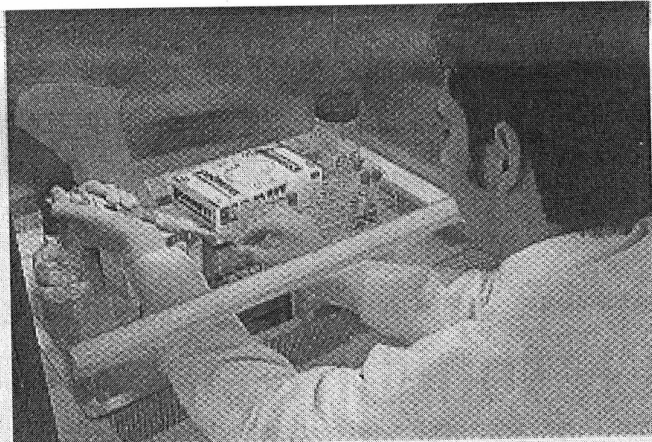
De esta manera se obtiene una mejor respuesta al tratamiento y una mejor probabilidad de curación, remisión y recaída. También facilita un mejor seguimiento de la terapia y el postrasplante.

Con esto le apuntan a contribuir a la disminución del cáncer en Colombia, un problema de salud pública que al año cobra la vida de 27 mil personas y representa el 14,4 por ciento de la mortalidad general en el país, siendo una de las principales causas de muerte.

Según cifras del Instituto Nacional de Cancerología, en 2004 el cáncer representó 72.332 pacientes nuevos y se calcula que este año la cifra aumente a 73.490.

Inversión y banco de piel

"La inversión para mejorar el servicio de cáncer fue de 1.000 millones de pesos para la sofisticación tecnológica y la intensidad modulada. El equipo de gamasonda costó



EN EL LABORATORIO de Biología Molecular y los nuevos equipos adquiridos para el Servicio de Radioterapia de Intensidad Modulada, la inversión ascendió a 1000 millones de pesos.

Paulo Cepeda

200 millones de pesos y el Laboratorio de Biología Molecular cerca de 600 millones", dijo Aguirre.

Agregó que lo más importante es la inversión no cuantificable en conocimiento y la humana, porque estos equipos requieren de personal médico, paramédico y de enfermería idóneo, que ha requerido más de 5 años de preparación para el servicio de cáncer, que funciona hace 2 años y 3 meses.

Por otra parte, Aguirre anunció que en asociación con el Banco de Piel de la Universidad de Antioquia, el Grupo de Cirugía Plástica del hospital

ya comenzó a atender los primeros casos con éxito de pacientes con quemaduras extensas que, de otra manera, quedarían con cicatrices deformantes de por vida, en especial en rostros en los que han logrado no dejar indicios de quemaduras.

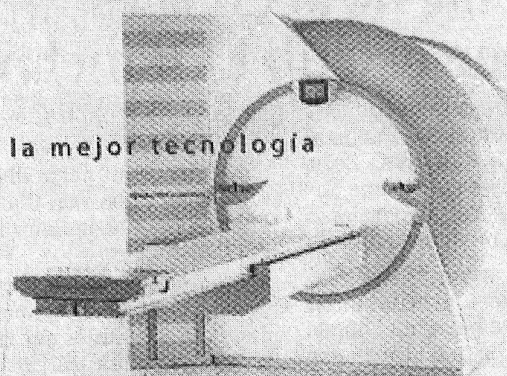
Pero este servicio no solo está dirigido a quemados, sino a pacientes con úlceras en piernas, por ejemplo, de varices o de osteomielitis, cuando ha habido una infección crónica.

Mediante este cultivo de células de piel pueden reparar esas lesiones y recuperar la funcionalidad de la piel y la calidad de vida de la persona.

Para usted tenemos la mejor tecnología

Nuevo Resonador Symphony

- Atención personalizada
- Mayor precisión diagnóstica
- Técnicas modernas
- Mayor comodidad
- Duración mínima
- Personal especializado



**INSTITUTO
NEUROLÓGICO
DE ANTIOQUIA**



Medellín Tel: 576 66 66 = Apartado Tel: 828 09 50
Línea Gratuita: 01 8000 419183 = www.neurologico.org.co = e-mail: servicio@neurologico.org.co