

• Empresa costarricense recibió premio internacional

NUEVO PRODUCTO FACILITA LA DETECCIÓN DEL CÁNCER DE CÉRVIX

ALVARO CALDERÓN
PANIAGUA

acalderon@prensalibre.co.cr

La empresa costarricense de biotecnologías médicas "Bio TD", ganó el segundo lugar en la categoría médica durante la Feria Mundial de Invenciones, realizada en Suiza.

La empresa fue galardonada gracias a la creación de un sustituto moderno de los químicos utilizados en el Papanicolau, y denominado Citofen, que utiliza una resina que evita el uso del Xilol (sustancia para teñir células de los Papanicolau) y el cual detecta más de un 58 por ciento de las lesiones precancerosas y posee la aprobación del Ministerio de Salud y de la Administración de Alimentos y Drogas de los Estados Unidos, FDA. Según Roy Mora, vicepresidente ejecutivo de la empresa fabricante, el Citofen moderniza y procura más exactitud que el procedimiento tradicional del Papanicolau, que tiene 90 años de existir, sin ninguna variación. Detalla que gracias a que no se utilizan láminas de vidrio, sino una solución de plástico se asegura una preservación adecuada de la muestra, "totalmente limpia de impurezas, con las consecuentes ventajas técnicas y científicas".

Destaca que en el Papanicolau tradicional solo Del 10 al 20 por ciento del material recolectado de las pacientes se logra colocar en la lámina y los dispositivos que llevan el material recolectado descartan el 80 por ciento de la muestra ya que recoge otras sustancias que no permiten un diag-



La creación de la resina denominada Citofen, que varía el sistema utilizado en el Papanicolau, fue reconocida a nivel internacional.

nóstico exacto.

Luego de muchos estudios realizados a nivel internacional, la compañía nacional comenzó a estudiar la posibilidad de elaborar un gel que permitiera sustituirlo, logrando desarrollar un producto completamente innovador.

La sustancia permite a los técnicos leer más láminas por hora y con más calidad y mayor precisión. El producto incluso ya le fue ofrecido a la Caja de Seguro Social para su uso en las clínicas y hospitales nacionales pero, aunque le ahorraría



El doctor Roy Mora, vicepresidente de la empresa Bio TD, recibió el reconocimiento que se le entregó en la Feria Mundial de Invenciones en Suiza.

casi 800 mil dolares al año, no ha sido aceptado por la institución, dijo el vicepresidente ejecutivo de Bio TD.