

Nuevo aparato reduce la mortalidad de recién nacidos



El Dr. Manning examina un recién nacido después de una operación intrauterina.

Un equipo de doctores de Winnipeg, Manitoba, están obteniendo fama internacional por su éxito en la prevención de muertes infantiles durante el parto e inmediatamente después.

Utilizando un proceso singular ultrasónico de evaluación y proyección amiocentésica iniciado en Manitoba, los doctores han conseguido reducir la tasa de mortalidad de recién nacidos al 1,3 por ciento, una de las más bajas del mundo.

El Dr. Frank Manning, jefe del equipo de especialista perinatales, manifestó que habían dado un gran paso en términos de terminar los embarazos de gran riesgo y prevenir la muerte de los recién nacidos, añadiendo que expertos médicos de todo el mundo están estudiando el programa de Manitoba.

Transfusiones exitosas

Recientemente, el Dr. Manning y su equipo combinaron sus habilidades con las del Dr. John Bowman, dirigente mundial en el tratamiento y prevención de la condición factor Rh, para realizar con éxito transfusiones sanguíneas intrauterinas de gemelos con factor Rh opuesto.

El matrimonio portugués Paul y Maria Sakai, acudió al Winnipeg Health Sciences Centre, donde la madre recibió ocho transfusiones sanguíneas intrauterinas durante tres meses que le permitieron dar a luz un niño y una niña.

El vocero del hospital manifestó que los infantes eran el segundo grupo de gemelos supervivientes, gracias a este proceso delicado y largo de cambiar completamente el tipo de sangre en estado fetal.

La condición Rh surge cuando el tipo

de sangre de la madre tiene el factor Rh negativo y concibe niños de factor Rh positivo. Estos tipos sanguíneos son incompatibles y propicios a una concentración de anticuerpos que podría amenazar la vida del feto. La solución es cambiar el tipo de sangre del feto al mismo de la madre.

Los doctores de Winnipeg ya conocían el procedimiento de transfusión sanguínea intrauterina. Pacientes de todo el país e incluso de otras partes del mundo acuden a estos doctores que han realizado cientos de estas transfusiones en los últimos años.

Utilizando un barrido ultrasónico de alta resolución muy avanzado, los doctores pueden verificar el paso de la aguja a través de la pared del útero y su inserción en el abdomen del feto. Antes del procedimiento ultrasónico esto se hacía "a ciegas" y tenía un gran riesgo para la madre y el feto.

Detección de fetos anormales

El Dr. Manning y sus asociados, los doctores Ian Morrison, Ian Lange y Chris Harman, han utilizado el mismo método para identificar y tratar fetos con obstrucciones abdominales y urinarias.

"Este equipo ultrasónico es tan avanzado que puede ver el más pequeño detalle y es muy poco lo que se puede descubrir una vez que ha nacido el niño, manifestó el Dr. Manning.

En un período de seis semanas, el programa de proyección descubrió dos fetos que tenían líquido en sus pulmones. Se alertaron a los especialistas y en el momento del nacimiento se utilizaron agujas para eliminar el líquido y salvar las

vidas de los recién nacidos.

Se cree que el programa de Manitoba es el primero del mundo que utiliza un concepto completo de proyección visual para verificar el niño en el vientre de su madre, mediante el uso de ultrasonido y amiocentesis, procedimiento que extrae el líquido amniótico del útero para determinar la condición médica del feto. El procedimiento de proyección visual es rápido y seguro. Si el feto es normal, se envía a la madre a casa hasta que llega el momento del parto.

Reducción de la tasa de mortalidad infantil

Los funcionarios médicos provinciales indican que el programa es un factor importante en la reducción de la tasa de mortalidad de recién nacidos en la provincia al 13,3 por 1.000, es decir el 46 por ciento menor que la tasa de mortalidad de 1977. Alarmada por las cifras de ese año, la Universidad de Manitoba estableció una división de medicina maternal y fetal destinada a encontrar formas de reducir la muerte de recién nacidos. Para dirigir el programa, atrajo al Dr. Manning, nativo de Manitoba que realizaba trabajo de investigación ultrasónica en Los Angeles.

Riesgo de infertilidad entre los trabajadores

El Consejo Asesor Canadiense sobre el Estado de la Mujer ha publicado un nuevo estudio titulado "Riesgos Reproductivos en el Trabajo: Hombres, Mujeres y el Riesgo de la Fertilidad". Al anunciar la publicación, la presidenta del Consejo Lucie Pépin, hizo hincapié en que "se debe informar a todos los trabajadores de los riesgos de este problema. Hemos añadido que casi todos los lugares de trabajo contienen riesgos para el sistema reproductivo, no solamente las fábricas, plantas nucleares o minas, sino también hospitales, oficinas y escuelas. Estos riesgos no solamente causan daño a las mujeres embarazadas, sino a otras mujeres, hombres y futuras generaciones.

El informe analiza estos diferentes riesgos, descubre prácticas discriminatorias que previenen a la mujer el acceso a ciertos empleos, debido a su fisiología reproductiva y subraya los riesgos para la población masculina. La autora esboza los obstáculos para establecer un ambiente de trabajo seguro y las acciones que pueden tomarse en este respecto en Canadá y en el extranjero. El informe concluye