



Salvar vidas con una
sola gota de sangre

Trastornos detectados con el Newborn Blood Spot Screening (Cribado de gota de sangre del recién nacido)



El Newborn Screening Program (Programa de cribado del recién nacido) del estado de Washington evalúa a todos los bebés que nacen en el estado en busca de un grupo de trastornos raros y graves de la salud que pueden tratarse si se detectan a tiempo durante los primeros años de vida. El estado de Washington evalúa 32 trastornos.

Galactosemia

1 de cada 40,000 nacimientos

Los bebés con galactosemia no pueden digerir la galactosa, un azúcar que se encuentra en la leche. Cuando los bebés beben leche (incluso leche materna), la galactosa se acumula en el cuerpo y puede ocasionar ceguera, discapacidad mental o la muerte. Llevar una dieta libre de productos lácteos durante toda la vida puede evitar estas complicaciones.

Hipotiroidismo congénito

1 de cada 1,600 nacimientos

Los bebés con hipotiroidismo congénito no producen suficiente hormona tiroidea para crecer y desarrollarse normalmente. El tratamiento temprano con medicamentos para la tiroides puede evitar la discapacidad del desarrollo y garantizar un crecimiento y desarrollo normales.

Fibrosis quística

1 de cada 5,000 nacimientos

Los bebés con fibrosis quística desarrollan una función pulmonar deficiente y sufren de desnutrición. Esto lleva a graves problemas de salud y menor esperanza de vida. El tratamiento temprano puede mejorar el crecimiento y el desarrollo, y disminuir el riesgo de sufrir infecciones y otras complicaciones.

Deficiencia de biotinidasa

1 de cada 60,000 nacimientos

Los bebés con deficiencia de biotinidasa no pueden utilizar eficientemente una vitamina llamada biotina. Si no se trata, puede ocasionar sarpullidos, pérdida de la audición, convulsiones y retraso en el desarrollo. El tratamiento de por vida con suplementos de biotina puede evitar estos problemas.

Hiperplasia suprarrenal congénita

1 de cada 16,000 nacimientos

Los bebés con hiperplasia suprarrenal congénita tienen glándulas suprarrenales que no pueden fabricar la cantidad suficiente de hormonas necesarias para un saludable funcionamiento del cuerpo. Estos bebés pueden sufrir episodios de deshidratación y coma que ponen en riesgo la vida. Las niñas pueden tener genitales anormales. El tratamiento temprano para reemplazar las hormonas necesarias puede restaurar el saludable funcionamiento del cuerpo.

Inmunodeficiencia combinada grave

1 de cada 45,000 nacimientos

Los bebés con inmunodeficiencia combinada grave nacen con una deficiencia del sistema inmune. No pueden combatir los gérmenes que producen enfermedades, e incluso las infecciones más comunes pueden amenazar la vida. Un trasplante de médula ósea durante los primeros años de vida cura al bebé al otorgarle un sistema inmune para evitar y luchar contra las infecciones.

Anemia drepanocítica y hemoglobinopatía

1 de cada 10,000 nacimientos

Los bebés con anemia drepanocítica u otras hemoglobinopatías tienen glóbulos rojos anormales que no pueden transportar el oxígeno de manera eficiente por el cuerpo. Estos trastornos pueden ocasionar frecuentes infecciones, dolores intensos, anemia y otras complicaciones. El tratamiento temprano y un adecuado tratamiento durante toda la vida pueden evitar graves problemas de salud. Nota: Algunos bebés tienen rasgos de hemoglobina; esto no es una enfermedad y no afecta su salud.

Trastornos de la oxidación de los ácidos grasos (5)

1 de cada 13,000 nacimientos

Los bebés con trastornos de la oxidación de los ácidos grasos no pueden utilizar las grasas del cuerpo para producir energía. Si estos bebés no comen con frecuencia, es posible que sufran daños graves en el corazón, el hígado y otros órganos. Si este trastorno no se trata, provocará graves problemas de salud y, a veces, la muerte. Una dieta especial durante toda la vida, comer con frecuencia y el consumo de medicamentos pueden ayudar a evitar estos problemas.

Trastornos de los ácidos orgánicos (9)

1 de cada 25,000 nacimientos

Los bebés con trastornos de los ácidos orgánicos no pueden digerir ciertas partes de las proteínas de los alimentos. Si estos trastornos no se tratan, se acumulan sustancias nocivas en la sangre y orina, lo que puede afectar gravemente su salud, crecimiento y aprendizaje, y provocar incluso la muerte. Esto puede evitarse con un tratamiento temprano que incluye una dieta especial durante toda la vida, el seguimiento cercano y medicamentos.

Trastornos de los aminoácidos (6)

1 de cada 10,000 nacimientos

Los bebés con trastornos de los aminoácidos no pueden procesar los alimentos que contienen proteínas. Si estos trastornos no se tratan, los aminoácidos (pilares de las proteínas) y otras sustancias tóxicas se acumulan en el cuerpo, lo que puede afectar gravemente la salud, el crecimiento y el aprendizaje, y provocar incluso la muerte. Una dieta especial durante toda la vida y el consumo de suplementos pueden ayudar a evitar estos problemas. La fenilcetonuria (PKU) es un ejemplo de trastorno de los aminoácidos.



Salvar vidas con una
sola gota de sangre

Trastornos detectados con el Newborn Blood Spot Screening (Cribado de gota de sangre del recién nacido)



El Newborn Screening Program (Programa de cribado del recién nacido) del estado de Washington evalúa a todos los bebés que nacen en el estado en busca de un grupo de trastornos raros y graves de la salud que pueden tratarse si se detectan a tiempo durante los primeros años de vida. El estado de Washington evalúa 32 trastornos.

Adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X 1 de cada 17,000 nacimientos

Los bebés con adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X no pueden descomponer ciertas grasas del cuerpo. Estas se acumulan y producen daño nervioso, lo que lleva a problemas de aprendizaje, debilidad muscular, coma e incluso la muerte. La X-ALD afecta principalmente a los varones, pero las mujeres pueden presentar síntomas en edad adulta y pueden transmitir esta enfermedad a sus hijos.

Enfermedades de depósito lisosomal (2) 1 de cada 32,000 nacimientos

Los bebés con enfermedades de depósito lisosomal no pueden descomponer los azúcares y las grasas de los alimentos. Esto puede producir la acumulación de toxinas en el cuerpo que pueden causar problemas en el cerebro, los huesos, los músculos o el corazón del bebé.

Atrofia muscular espinal 1 de cada 15,000 nacimientos

Los bebés con SME pierden células nerviosas motoras de la médula espinal. Cuando esas células no pueden enviar mensajes a los músculos, estos dejan de funcionar. La SME puede ser leve o grave. Sin tratamiento, esta enfermedad puede evitar que se alcancen los hitos del desarrollo motor y producir dificultad para respirar o comer e, incluso, la muerte.