

¿Por qué medir la composición corporal del bebé?

La meta de nuestra investigación es aprender más sobre el crecimiento y el desarrollo de los bebés.

Estos son algunos ejemplos de los usos que le podríamos dar a la información sobre la composición corporal de un bebé:

- ❖ Comprender la influencia de ciertos factores del embarazo en el crecimiento de un bebé
- ❖ Comprender la manera en que la dieta de un bebé afecta su patrón de crecimiento
- ❖ Determinar el equilibrio entre grasa y masa magra que predice una mejor salud y desarrollo más adelante en la niñez
- ❖ Ver si la composición corporal está relacionada con el crecimiento y el desarrollo del cerebro, y cómo



Información de contacto



Brigham and Women's Hospital
Department of Pediatric Newborn Medicine

Mandy Brown Belfort, MD, MPH
Investigadora principal y neonatóloga

Tina Steele, RN, IBCLC
Enfermera de investigación y consultora
de lactancia

Silvi Minga, BS
Meghana Iragavarapu, BA
Asistentes de investigación clínica

Laurie Foster, MEd, CLC
Coordinadora del estudio

TELÉFONO DEL ESTUDIO:
617-652-0020

¡No dude en enviarnos un texto!

**DIRECCIÓN DE CORREO
ELECTRÓNICO DEL ESTUDIO:**
nourish@bwh.harvard.edu



Medición de la composición corporal con la balanza PEA POD para la investigación neonatal





¿Qué es una balanza PEA POD?

- ❖ PEA POD es una balanza especializada que pesa a un bebé y utiliza la pletimografía de desplazamiento de aire para determinar su volumen corporal. Estas mediciones nos permiten calcular la densidad del bebé y estimar su grasa corporal y su masa corporal magra.
- ❖ La balanza PEA POD está especialmente diseñada para bebés de 1 a 8 kg de peso.
- ❖ La balanza PEA POD está aprobado por la FDA y se utiliza de forma segura en la UCIN de BWH y en todo el mundo.

Preguntas más frecuentes



¿Cómo se usa de la balanza PEA POD?

- Su bebé será llevado por el pasillo en una cuna abierta con mantas cálidas hacia y desde la balanza PEA POD.
- Su bebé será pesado desnudo y luego será colocado en una cámara cálida para determinar su composición corporal (90 segundos).
- Mientras esté en la cámara, oirá sonidos suaves, como una máquina de ruido blanco.
- Observaremos al bebé por una ventana en la parte superior de la cámara.
- La medición en la balanza PEA POD dura de 3 a 5 minutos.
- Si fuera indicado clínicamente, le colocaremos al bebé un monitor inalámbrico para la prueba.

¿Cuándo se hará la medición en la balanza PEA POD?

- Su bebé irá al PEA POD cuando esté estable clínicamente y pueda respirar sin apoyo.
- La medición en la balanza PEA POD se puede hacer más de una vez, dependiendo del protocolo del estudio.

¿Cuáles son los riesgos de la balanza PEA POD?

- La balanza PEA POD no tiene riesgos de salud conocidos.
- Su bebé podría experimentar una molestia leve similar a cuando se lo pesa en una balanza hospitalaria regular o se le cambian los pañales.

¿Quién estará con mi bebé?

- Un profesional de la salud y un miembro del equipo de investigación vigilarán a su bebé durante la medición en la balanza PEA POD y pueden suspenderla en cualquier momento, si fuera necesario.

¿Se puede usted hacer la medición en la balanza PEA POD si mi bebé recibe oxígeno?

- Si su bebé recibe oxígeno “de bajo caudal”, una enfermera o médico hará una prueba para determinar si se le puede quitar el oxígeno de forma segura para la medición en la balanza PEA POD.
- Si el nivel de oxígeno de su bebé permanece dentro de los límites normales durante 5 minutos, es seguro completar la balanza PEA POD (una prueba de 3 minutos).
- Vigilaremos la saturación de oxígeno de su bebé continuamente durante la medición en la balanza PEA POD. Si la saturación de oxígeno disminuye, pararemos la prueba y le colocaremos de nuevo el oxígeno.

¿Lo sabía?

En los últimos cinco años, nuestro equipo ha hecho de forma segura más de 200 mediciones en la balanza PEA POD de la UCIN.