



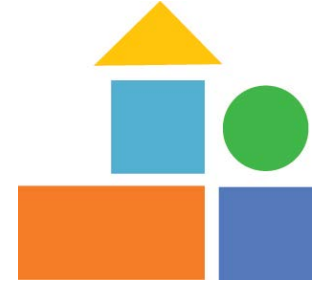
Citomegalovirus (CMV) y Sordera

Ana Caballero, M.D., Au.D.
Utah State University, Logan, UT
22 de Mayo, 2019

** Con agradecimientos especiales a Sara Menlove Doure por su previa colaboración.*



Objetivos de aprendizaje



Al final del seminario en línea, los participantes podrán:

1. Informar a sus familiares acerca del riesgo del CMV durante el embarazo y tomar acciones para prevenir el CMV.
2. Explicar y reconocer las características de la pérdida de audición debido al CMV.
3. Crear planes de participación en campañas de concientización acerca del CMV y motivar a la evaluación del CMV en niños con pérdida de audición.

Temario

1

¿QUÉ ES EL
CMV?

2

EL CMV Y LA
SORDERA

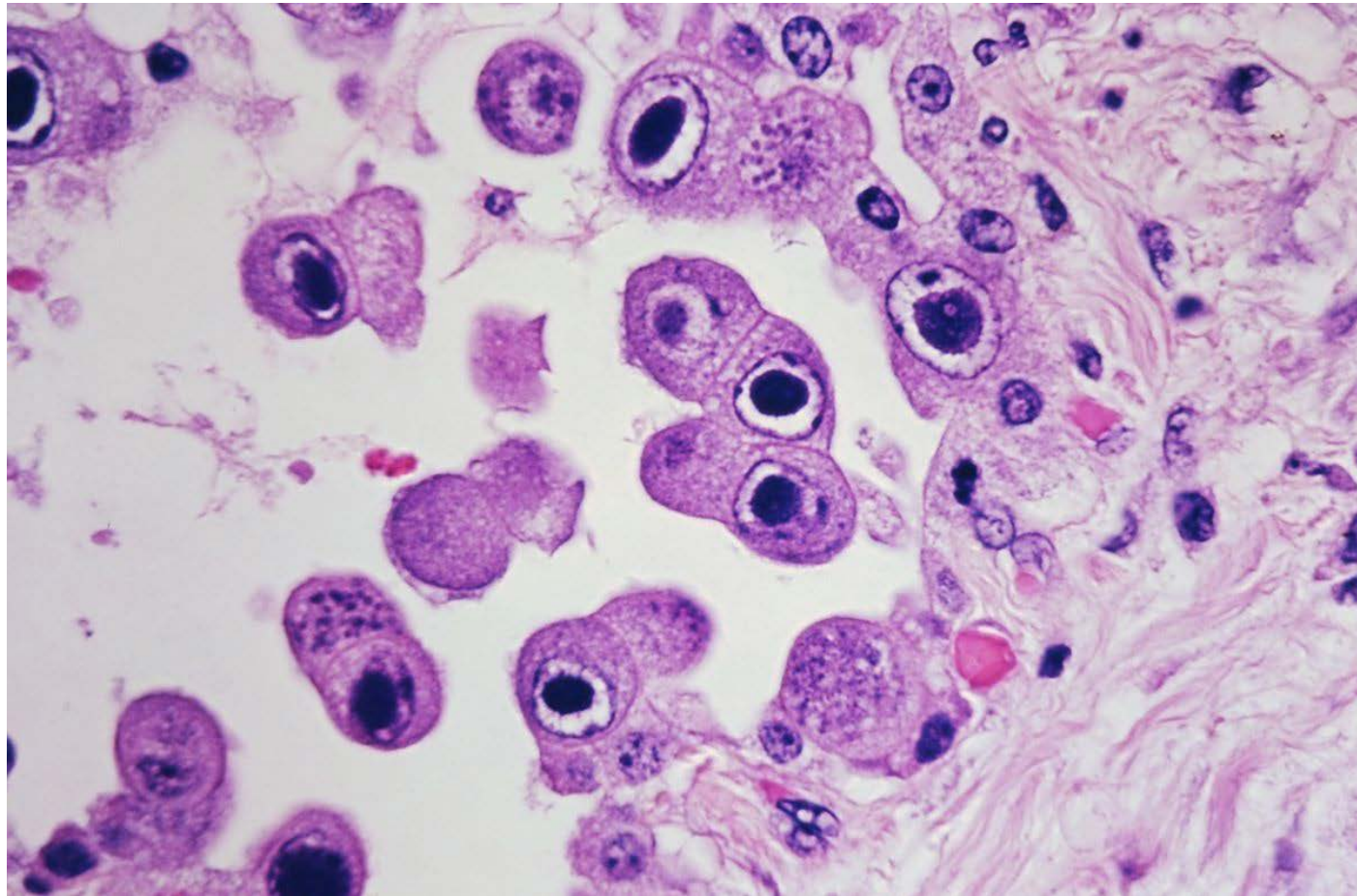
3

¿QUÉ PUEDEN
HACER ACERCA
DEL CMV?

Citomegalovirus – Datos interesantes

- El citomegalovirus es de la familia del Herpes virus
- Virus que infecta a personas de todas las edades
- Una vez que el CMV entra en el cuerpo de una persona, permanecerá allí de por vida.
- La mayoría de las infecciones por CMV son “silenciosas”, lo que significa que la mayoría de personas infectadas no presentan ni signos ni síntomas
- Es el Herpes virus mas grande y oportunista.
- Agentes de infección congénita mas frecuente
- El CMV es endémico en todas partes del mundo.
- Prevalencia: en la población en general es del 40%-60% en países desarrollados y entre el 70%-100% en los países en desarrollo.
- El CMV puede causar enfermedad grave en los individuos con deterioro de su inmunidad, las personas seropositivas al VIH, los que han recibido órganos trasplantados, los recién nacidos pre término, y fetos.

Citomegalovirus



¿Qué es el Citomegalovirus?



- El CMV es común
- El CMV es serio
- El CMV es prevenible

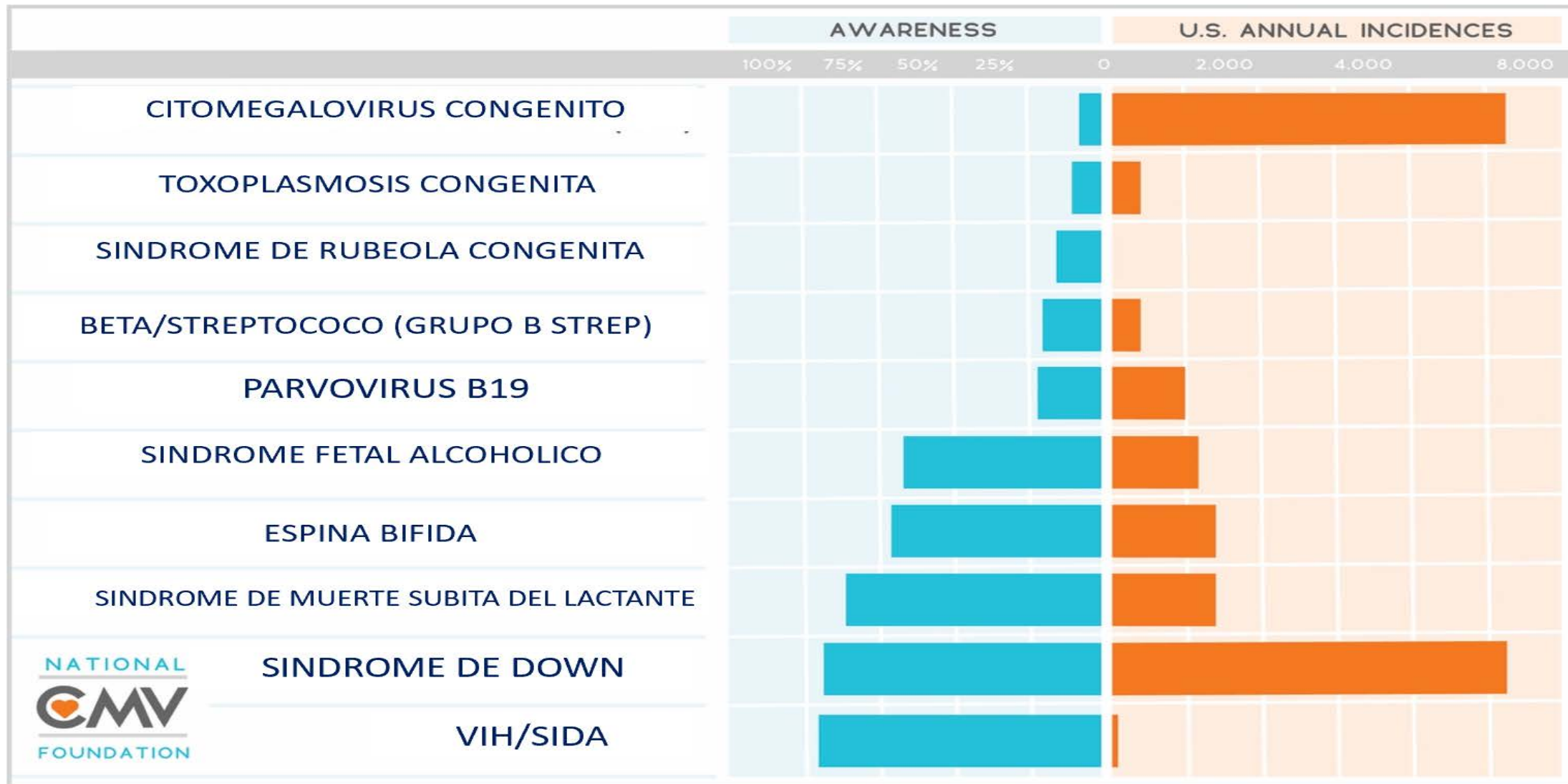
El CMV es muy común

- 1 de cada 200 bebés nace con una infección congénita por CMV
- 1 en 1000 bebés tiene una discapacidad por el CMV

El CMV es la infección más común con la que nacen los bebés. El CMV causa más casos de enfermedad congénita que la combinación de 19 condiciones que actualmente cuentan con tamizaje en la mayoría de los estados Americanos.

(CDC, 2008; Impact of expanded newborn screening, 2006)





WWW.NATIONALCMV.ORG

"Doutre, S. M. Barrett, T. S. Greenlee, J. & White, K. R. (2016). Losing Ground: Awareness of Congenital Cytomegalovirus in the United States. Journal of Early Hearing Detection and Intervention. 1(2). 39-48."

El CMV es muy serio



El CMV causa discapacidades incluyendo **pérdida de audición**, parálisis cerebral, convulsiones, y otras discapacidades y retrasos del desarrollo.



El CMV es prevenible

- Una mujer embarazada tiene que tener una infección por CMV activa (infección primaria) para poder transmitir el CMV a su bebé en gestación (1-4%).
- Muchas mujeres transmiten el CMV a sus bebés en gestación durante una reactivación o infección a pesar de haber tenido CMV en el pasado (1%)



- El CMV vive en los fluidos corporales como la orina y la saliva
- Puede vivir en las galletas crackers o en el pan hasta 6 horas

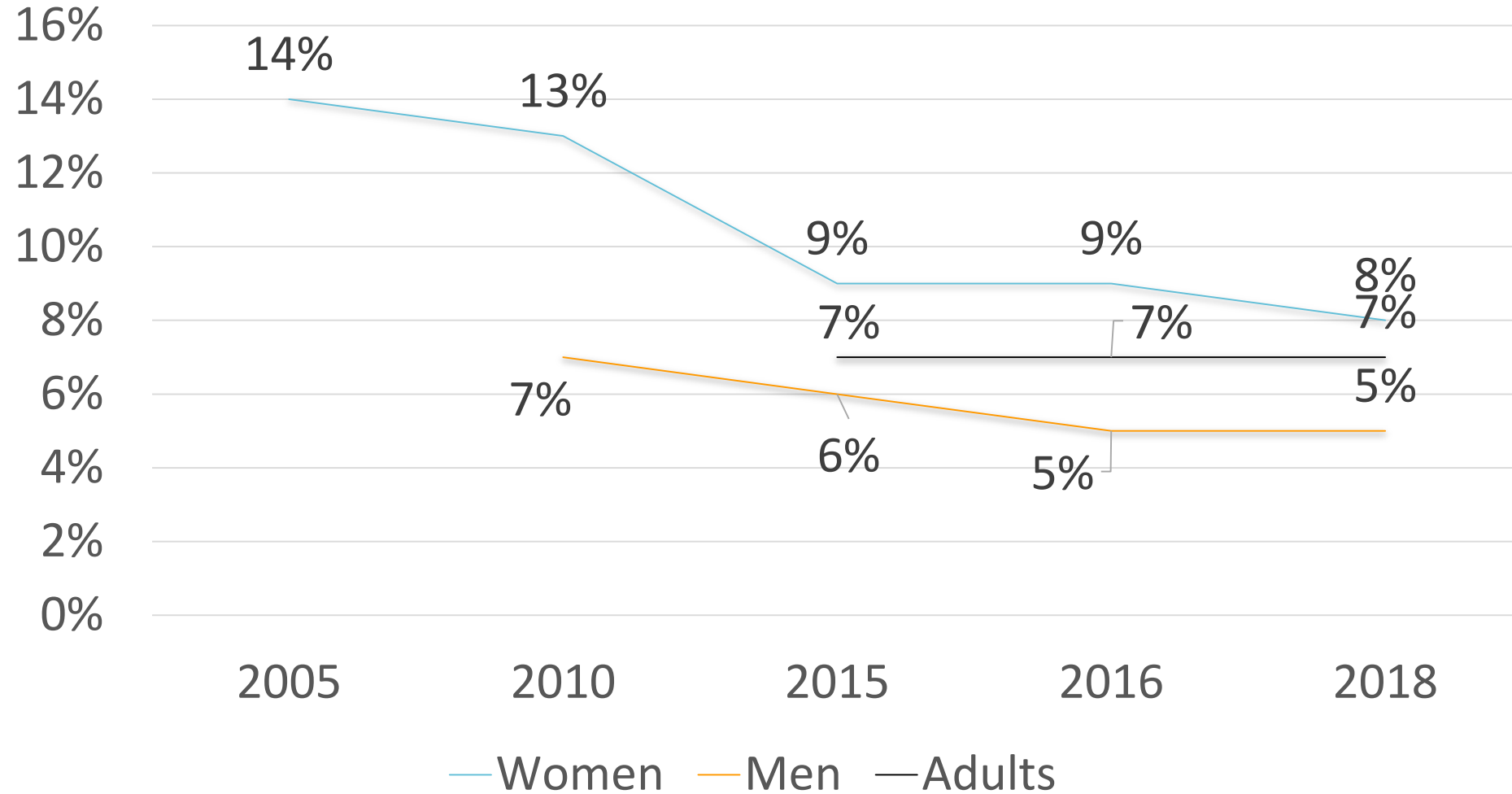


Consejos para prevenir que su bebe se infecte de CMV:

1. Lávese las manos después de estar en contacto con la saliva u orina de un niño.
2. Nunca bese en la boca a ningún niño, béselos en la frente (para evitar entrar en contacto con la saliva)
3. No coloque cosas (mamilas, chupetes, cucharas) en su boca que acaban de ser puestos en la boca de otros niños o incluso de su bebé
4. Trate de no compartir la comida, bebidas, utensilios de comida y cepillos de dientes con niños pequeños.
5. Recuerde: **“NO COMPARTIR ES CUIDARSE”**

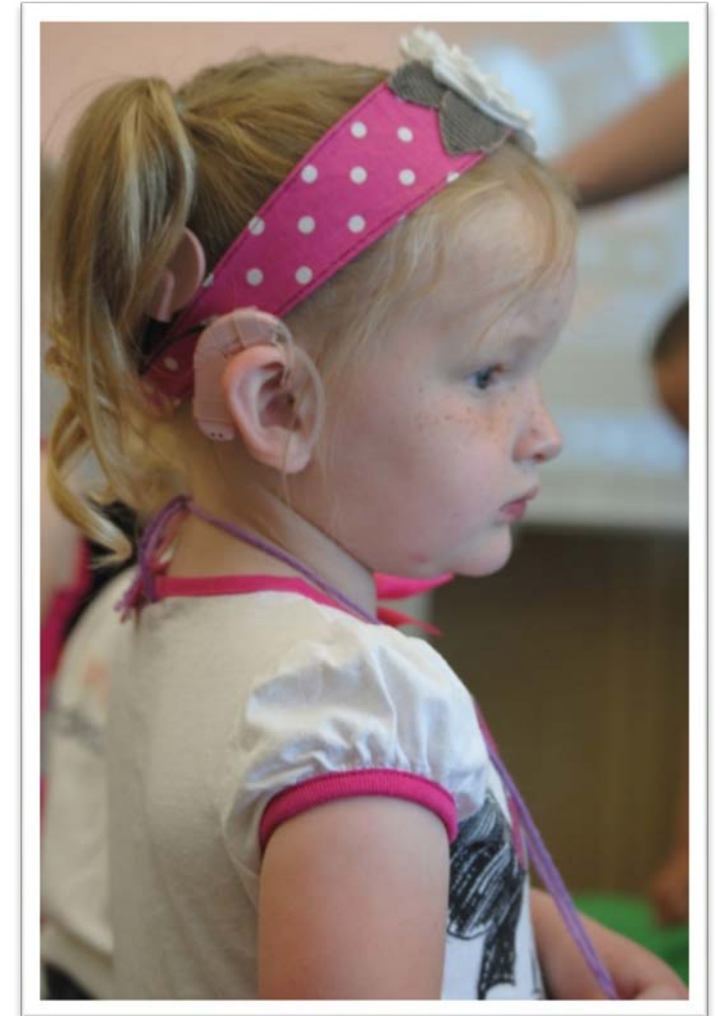


No podemos PREVENIR algo que NO CONOCEMOS



El CMV y la pérdida de audición

- El CMV es la mayor causa de sordera no congénita en niños
- El CMV representa la causa de aproximadamente 25% de la pérdida auditiva neurosensorial en niños
- Alrededor del 15% de niños con CMV congénito no tendrán síntomas al nacer, pero **desarrollarán una pérdida de audición de aparición tardía**
- La Academia Americana de Pediatría, recomienda pruebas de audición de monitoreo al menos cada 6 meses



El CMV congénito se ha nombrado como una de las *Infecciones olvidadas relacionadas a la pobreza en los Estados Unidos*, ya que es poco conocida por la comunidad de salud pública de los Estados Unidos, tiene un impacto desproporcional en la salud de los Americanos mas pobres, y promueve a la pobreza a través de su impacto negativo en el desarrollo del niño y los resultados del embarazo.

Bristow et al. 2011



Consenso Internacional 2015

- El Consenso Internacional durante la Conferencia del CMV en Brisbane, Australia, 2015 – acordaron:
- “...que se deben dar consideraciones para implementar un programa de tamizaje neonatal universal del citomegalovirus para **promover la detección temprana de bebés infectados con CMV congénito, y así facilitar la detección temprana e intervención para la pérdida auditiva neurosensorial y retrasos del desarrollo** en la medida que sea posible (evidencia nivel 2b).”
- “Las recomendaciones del grupo fueron que el diagnóstico de la infección congénita del CMV en neonatos debe incluir **pruebas de saliva, orina o ambas después del nacimiento** pero dentro de las primeras 3 semanas de nacidos **siendo la saliva, la muestra preferida** (evidencia nivel 2b).”

Ayúdanos a
detener el
CMV

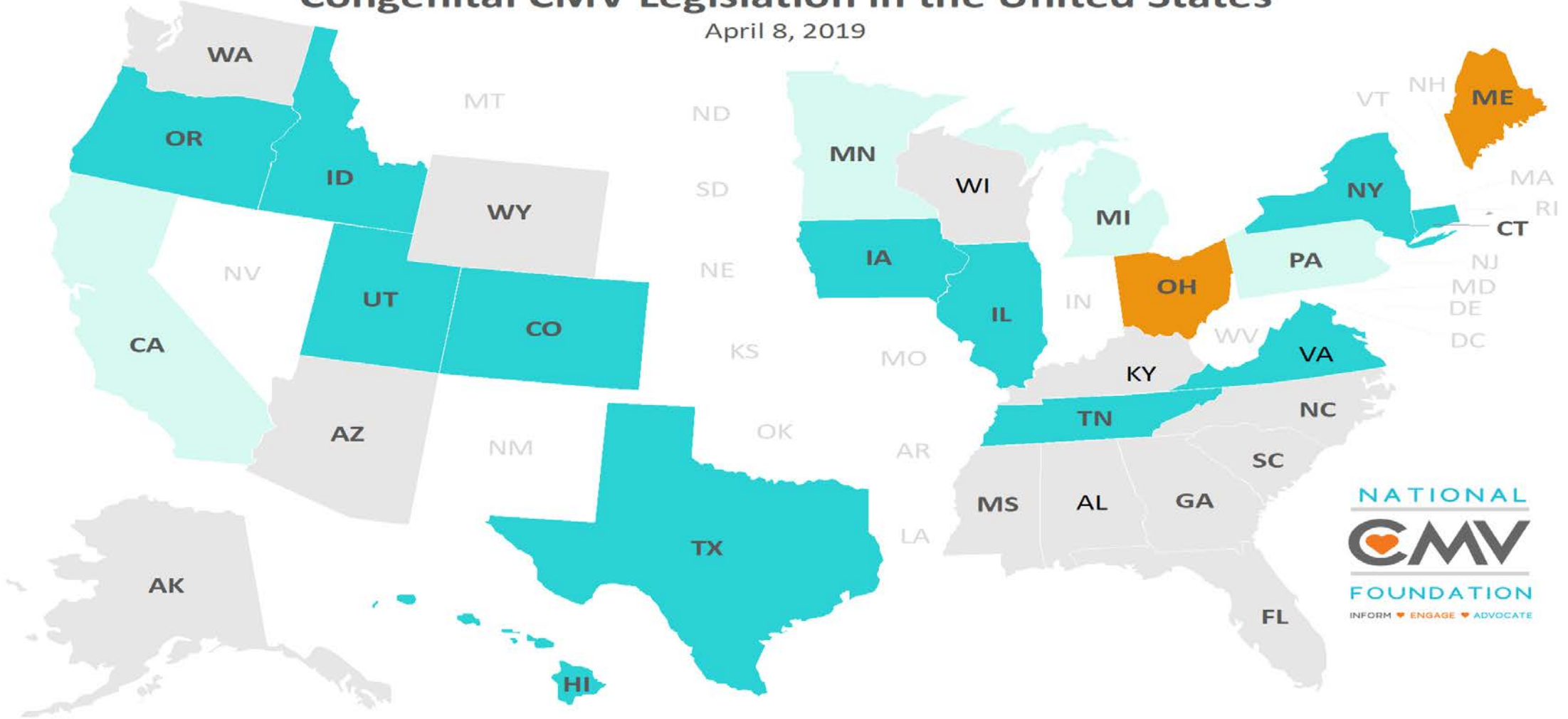
Educación
+
Prevención
+
Leyes



TE NECESITAMOS!

Congenital CMV Legislation in the United States

April 8, 2019



Other Law Enacted Screening or Education Law Enacted Law Proposed Stakeholder Interest in Legislation

© National CMV Foundation, <http://www.nationalcmv.org/>

Resumen de los mandatos del Estado

En los Estados Unidos, la legislación/ley ha sido aprobada efectivamente en 12 estados, con estados adicionales que están en progreso.

Resumen completo de los mandatos del Estado.

Educación

- 9 estados requieren que el estado brinde educación al público en general y profesionales acerca del CMV congénito: Hawaii, Idaho, Illinois, Iowa, New York, Oregón, Texas, Utah.
- Tennessee requiere que los proveedores de salud brinden EDUCACION a las mujeres en edad fértil
- Solamente Utah tiene una ley que va acompañada con apoyo financiero continuo (\$70,000/año). Idaho ha propuesto \$15,000 por año

Tamizaje/Cribado

- 5 estados (Connecticut, Iowa, New York, Utah, and **Virginia**) requieren que cada bebé que ha fallado la prueba del tamizaje auditivo del recién nacido se le haga la prueba para descartar CMV congénito
- Illinois requiere que la prueba de CMV se le ofrezca a los padres de bebés que hayan fallado la prueba del tamizaje auditivo del recién nacido.



Nuestro propósito es prevenir la infección por CMV en mujeres en edad fértil, al:

- Empoderar a las mujeres, padres, familias, y grupos locales en la comunidad para facilitar la conversación y promover la causa.
- Brindar un mensaje claro y consistente, datos con evidencia científica que ayude a la prevención, educación pública, y aumente la comprensión y entendimiento del CMV congénito.
- Influir en prioridades científicas del CMV, tales como estudios investigativos acerca de la prevención, tratamiento e intervención
- Abogar/luchar por una vacuna contra el CMV.



National CMV Foundation by the Numbers:

5 

Years Young

6 

Co-Founders

9 

Board of Directors

2 

Staff Members

60 

Active Volunteers

50 

States with CMV Champions

19K 

Social Media Followers

25K 

Average Monthly Unique Visitors

Our Dollars at Work:

\$75K 

to Early Career
Research Funding

\$160K 

in Public Health Awareness
Activities and Grants



2019 Campaign Teaser

Awareness: Updates

The threat of CMVirus is invisible to most. So let's make it as plain as day in the every day ways it gets transmitted. Seeing the threat, is believing the threat.



Don't let the one you have **infect** the one you have on the way.

CMVirus can unknowingly be transmitted from your toddler's saliva to you, and in turn, to your unborn baby by simply putting their pacifier in your mouth.

TO PREVENT THE #1 CAUSE OF BIRTH DEFECTS IN UNBORN BABIES FROM SPREADING, DISINFECT PACIFIERS OFTEN AND NEVER PUT THEM IN YOUR MOUTH.

VISIT FORMIL.COM TO LEARN MORE

CMVIRUS
PREVENTION FOUNDATION

SEEK TO BE WISE, NOT TO BE WISE.

AD 1



Don't let the one you have **infect** the one you have on the way.

CMVirus can spread easily from your toddler's tears, then to you and in turn, to your unborn baby.


TO PREVENT THE #1 CAUSE OF BIRTH DEFECTS IN UNBORN BABIES FROM SPREADING, WASH YOUR HANDS AFTER COMING INTO CONTACT WITH ANY BODY FLUID FROM YOUR TODDLER.

CMVIRUS
PREVENTION FOUNDATION

SEEK TO BE WISE, NOT TO BE WISE.

VISIT FORMIL.COM TO LEARN MORE

AD 2



Don't let the one you have **infect** the one you have on the way.

CMVirus is often passed from toddler, to mother, to unborn, through exposure to urine.

CMVirus can cause hearing loss, vision loss and even death. TO PREVENT THE #1 CAUSE OF BIRTH DEFECTS IN UNBORN BABIES FROM SPREADING, WASH YOUR HANDS THOROUGHLY AFTER CHANGING ANY DIAPER.

VISIT FORMIL.COM TO LEARN MORE

CMVIRUS
PREVENTION FOUNDATION

SEEK TO BE WISE, NOT TO BE WISE.

AD 3

Anuncio de Servicio Publico - CMV



Cytomegalovirus (CMV) 60sec

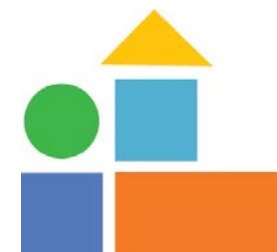
https://youtu.be/TD_XGd_NOc8



¿Mamá, por que no
conocías los
factores/datos?

¿Por que no me
protegiste del CMV?

Daisy, 8 años



¿Qué puede hacer usted?

- Háblele a mujeres en edad fértil acerca del CMV
- Motive a los padres que tienen niños con pérdida de audición sin causa conocida, a que se hagan la prueba del CMV
- Abogue por campañas de concientización y programas de tamizaje
- JUNIO es el mes de la Concientización de CMV

¿Cómo más nos puede ayudar?







GRACIAS

Involúcrese más

www.NationalCMV.org

 /NationalCMV

 @NationalCMV

 @NationalCMV

Sara.Doutre@National
CMV.org




Para preguntas o solicitar materiales

 OÍR PARA APRENDER™

Recursos para padres y profesionales

[Inicio](#) | [Conócenos](#) | [Pregúntale a un experto](#) | [Contáctanos](#)



UNA NUEVA LECCIÓN PARA CHEQUEAR!

Sándwich auditivo

Construyendo éxito...
Un paso a la vez.
Audición-Lenguaje-Alfabetización



In English

Comunidades

Lecciones

Materiales

Investigación

nuestros amigos 

Department of Communicative Disorders and Deaf Education
National Center for Hearing Assessment and Management
2620 Old Main Hill, Logan, Utah 84322
Tel: 435.797.9234

[Preguntas y comentarios](#)
[NCHAM Privacy Notice](#)
[Ayuda RSS](#)
© 2016–2018

