

Plomo es un metal pesado encontrado en la corteza terrestre que no se desintegra en el ambiente.¹ Cuando alguien respira o traga plomo, pueden sufrir consecuencias muy graves de la salud, hasta muerte.²



En 2021, 91,648 de los niños en Georgia fueron examinados para envenenamiento del plomo. De esos, **3,209 niños** tenían **envenenamiento por plomo midiendo 3.5 µg/dL o más.**³

¿Qué es Envenenamiento Por Plomo de La Niñez?

Las leyes de Georgia requieren, y Los Centros de Controlar y Prevenir Enfermedades (CDC) recomiendan intervención para los niños con un 3.5 (microgramos por decilitro) de plomo en la sangre.^{4,5} Los cuerpos de los niños absorben plomo más fácil, afectando el cerebro y otros desarrollos físicos en órganos y el sistema de nervios.⁶ Niños menos de seis años son más disponibles a envenenamiento por plomo.⁷ Hasta bajos niveles de plomo puede resultar en:



Problemas de hablar, lenguaje y comportamiento



Discapacidades de aprender y el desorden de déficit de atención/hiperactividad



Más bajo coeficiente intelectual



Daño al sistema nervioso

Niveles más altos de plomo — también llamando “niveles de plomo en sangre elevados”— pueden cuásar coma, convulsiones, discapacidades intelectuales, discapacidades de desarrollo, convulsiones y muerte. Niveles elevados de plomo en la sangre puede requiere tratamiento médico caro y exacerbar condiciones de la salud.⁸ Exposición prenatal puede causar aborto espontáneo, nacimiento prematuro y daño al cerebro del bebé, riñones y el sistema nervioso.⁹

Disparidades en Exposición de Plomo

De acuerdo con datos del 2021 del Georgia departamento de salud pública, el envenenamiento por plomo de niñez es más predominante en asiáticos, negros y niños multirracial que niños caucásicos.¹⁰

¿Dónde Se Encuentra El Plomo?



El Agua

Esto puede ser causado por la corrosión de materiales de plomo (ejemplo: tuberías y accesorios). Casas, escuelas, programas de niños y otros edificios hechos antes de 1986 son más probable a tener plomo en las tuberías, accesorios y estañar.¹¹



Pintura

Casas y edificios más viejos son más probable a tener pintura basados en plomo. Aunque el uso de plomo en pintura residencial fue prohibido en 1978, el plomo está presente un muchos edificios hechos antes de esa fechas.¹²



Juguetes y Otros Elementos

Pueden ser presente en cosas importada de otros países.¹³



Tierra

Patios y parques infantiles pueden ser contaminados por el exterior de copos de pintura basado en plomo, orígenes industriales, o hasta sitios contaminados. También, plomo ocurre naturalmente y puede ser encontrado en unas áreas en alta concertaciones.¹⁴



Remedios herbarios o caseros

Greta y azarcón, cuál son medicinas tradicionales de hispanos, también con otras medicinas tradicionales de India, China, Bhutan y otros pueden contener plomo¹⁵



Objectors de metal chicos

Pueden ser tragados por niños¹⁶



Protegiendo a su Familia del Envenenamiento Por Plomo



Lleva a examinar su hijo



Hague una inspección para su casa para peligros de plomo



Hague análisis de su agua



Limpie regularmente



Quítese los zapatos o limpiarlos de tierra antes de entrar a su casa.

Ganancias Para Los Niños de Georgia

- En 2022, Georgia firmó a ley un límite más bajo de envenenamiento de plomo, que se alinea con la recomendación más recién del CDC, de 3.5 µg/dL.^{17, 18} Adicionalmente, esta legislación apoya el Georgia departamento de salud pública en:
 - contratando inspectores de plomo adicionales por el estado que investigan cada de exposición de plomo;
 - educando familias en cómo reducir exposición; y,
 - comprometerse con dueños de propiedad para reducir y eliminar orígenes de plomo.
- El Programa Agua Limpia Para Los Niños de Georgia apoya escuelas y programas de cuidado temprana y educación (ECE) por haciendo pruebas, comunicaciones, y dando recomendaciones bajo costo en cómo quitar plomo de agua de beber y cocinar. Este programa está fundido por La Agencia de Protección del Ambiente y es gratis para participantes.¹⁹

Recomendaciones de Política

- Explorar y establecer oportunidades de fondos para soportar los programas ECE en esfuerzos de mitigación y remediación de tuberías y accesorios de plomo.
- Expandir la ley en Georgia a incluir estrategias de monitoreo y mitigación de niveles de plomo en la sangre de mujeres de edad de parto (DPH) y los niños bajo de seis años de edad.
- Desarrollar e implementar pruebas plomo de varios años y estrategias de mitigación en ambientes ya construidas y agua de beber en las escuelas, instalaciones de cuidar niños, y otros locales no residenciales donde niños pasan tiempo.* Explorar mecanismos de financiamiento federal y otros públicas o privadas para cubrir costos.
- Expandir asociaciones para aumentar sitios de pruebas de niveles de plomo en la sangre (ejemplo: clínicas, laboratorios, puntos de cuidado). (DPH)
- Organizaciones de alentar Administración de Cuidados (CMO's) para aumentar visitas de niños de bienestar y proyección de plomo mandatorio de Medicaid de niños.** Asegura que el Medicaid/ DCH está correctamente monitorizando y reportando las pruebas de plomo. (DCH)
- Asesar y dirigir ambientes hechos para nos niños quienes nivelé de sangre son igual o más que el nivel CDC de acción, especialmente para los niños menor de tres años. (DPH, GEPD)

*Pruebas de plomo y estrategias de mitigación para tomar agua pueden considerar el Acto de 1994 de Georgia de Prevenir el Envenenamiento de Plomo, cuál habla de pintura basada en plomo.

**Medicaid esta federalmente obligado en cada estado que proviene aunque sea 80% de los recipientes de Prueba, Diagnóstico y Tratamiento Temprano y Periódica con pruebas médicas en tiempo justo, incluyendo a pruebas para niños bajo la edad de seis.²⁰ Datos federales enseñaron que desde 2015 a 2019 instancias de pruebas de Medicaid de monitoreo de plomo bajaron fijamente en Georgia (aproximadamente de 108,000 a 96,000) para edades cero a seis años.²¹ Notas: Medicaid reporto que está data fue incorrectamente reportada entonces números van a variar.²²

Citas para El Envenenamiento Por Plomo de Los Niños

Suggested citation: Voices for Georgia's Children. (2023). Fact Sheet: Childhood Lead Poisoning. Voices for Georgia's Children. <link here>

- 1 Georgia Department of Public Health. "Healthy Homes and Lead Poisoning Prevention: Lead education and FAQs." Accessed October 27, 2022. <https://dph.georgia.gov/environmental-health/healthy-homes-and-lead-poisoning-prevention>.
- 2 Ibid.
- 3 Georgia Department of Public Health. "Number of children less than 6 years old screened for lead poisoning by county, Georgia, 2020, Source: GCLPPP Database." Accessed October 27, 2022. <https://dph.georgia.gov/document/document/envhealthgaleaddata2021pdf/download>.
- 4 Centers for Disease Control and Prevention. "Blood lead reference value." Accessed November 1, 2022. <https://www.cdc.gov/nceh/lead/data/blood-lead-reference-value.htm>.
- 5 Georgia General Assembly. House Bill 1355. Accessed October 27, 2022. <https://www.legis.ga.gov/api/legislation/document/20212022/212210>.
- 6 Georgia Department of Public Health. "Healthy Homes and Lead Poisoning Prevention: Lead education and FAQs." Accessed October 27, 2022. <https://dph.georgia.gov/environmental-health/healthy-homes-and-lead-poisoning-prevention>.
- 7 Centers for Disease Control and Prevention. "Populations at higher risk." Accessed October 1, 2021. <https://www.cdc.gov/nceh/lead/prevention/populations.htm>.
- 8 Ibid.
- 9 Centers for Disease Control and Prevention. "Childhood Lead Poisoning Prevention: Pregnant women." Accessed on October 27, 2022. <https://www.cdc.gov/nceh/lead/prevention/pregnant.htm>.
- 10 Georgia Department of Public Health. Professional Commutation. 2022.
- 11 United States Environmental Protection Agency. "Protect your family from sources of lead." Accessed October 27, 2022. <https://www.epa.gov/lead/protect-your-family-sources-lead>.
- 12 United States Environmental Protection Agency. "Protect your family from sources of lead." Accessed October 27, 2022. <https://www.epa.gov/lead/protect-your-family-sources-lead>.
- 13 Mayo Clinic. "Lead poisoning." Accessed on October 27, 2022. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/lead-poisoning/symptoms-causes/syc-20354717>.
- 14 United States Environmental Protection Agency. "Protect your family from sources of lead." Accessed October 27, 2022. <https://www.epa.gov/lead/protect-your-family-sources-lead>.
- 15 Centers for Disease Control and Prevention. "Lead in foods, cosmetics, and medicines." Accessed on October 27, 2022. <https://www.cdc.gov/nceh/lead/prevention/sources/foods-cosmetics-medicines.htm>.
- 16 Centers for Disease Control and Prevention. "Childhood Lead Poisoning Prevention: Sources of lead." Accessed on October 27, 2022. <https://www.cdc.gov/nceh/lead/prevention/sources.htm>.
- 17 Georgia General Assembly. House Bill 1355. Accessed October 27, 2022. <https://www.legis.ga.gov/api/legislation/document/20212022/212210>.
- 18 Georgia Department of Public Health. New Legislation Offers Stronger Protection for Georgia Children Exposed to Lead. Accessed October 27, 2022. [https://dph.georgia.gov/press-releases/2022-05-09/new-legislation-offers-stronger-protection-georgia-children-exposed-lead#:~:text=The%20new%20Georgia%20legislation%20lowers,Control%20and%20Prevention%20\(CDC\)](https://dph.georgia.gov/press-releases/2022-05-09/new-legislation-offers-stronger-protection-georgia-children-exposed-lead#:~:text=The%20new%20Georgia%20legislation%20lowers,Control%20and%20Prevention%20(CDC)).
- 19 RTI International. The Clean Water for Georgia's Kids Program. Accessed November 3, 2022. <https://www.cleanwaterforuskids.org/georgia>.
- 20 Centers for Medicare and Medicaid Services. "Early and Periodic Screening, Diagnostic, and Treatment." Accessed October 27, 2022. <https://www.medicare.gov/medicaid/benefits/early-and-periodic-screening-diagnostic-and-treatment/index.html>.

References for Childhood Lead Poisoning, continued

- 21 National Health Law Program. “Children’s Health Under Medicaid A National Review of Early and Periodic Screening, Diagnostic, and Treatment Services 2015 – 2019”. Accessed October 27, 2022. <https://healthlaw.org/resource/childrens-health-under-medicaid-a-national-review-of-early-and-periodic-screening-diagnostic-and-treatment-services-2015-2019/>.
- 22 Georgia Health News. “State says technical ‘reporting errors’ caused data gap on kids’ Medicaid referrals”. October 27, 2022. <http://www.georgiahealthnews.com/2021/10/state-technical-reporting-errors-caused-data-gap-kids-medicaid-referrals>.