Exposición al Plomo y Arsénico

Susan Buchanan, Doctor en Medicina, MPH

Universidad de Illinois en Chicago

Escuela de Salud Pública

Plomo en Pintura y Gasolina

Prohibición de la pintura con plomo de 1978

1976 eliminación de gas con plomo

Fuentes Comunes de Plomo

Fuentes Comunes de Arsénico

Comportamientos de los niños al tocarse y la boca

* toques a superficies 83 veces por hora
* área de la mano a la boca 35 veces por hora
* mano y/o objeto en la boca 21 veces por hora

Exposición al Plomo

Nivel de Referencia del CDC Plomo en la Sangre Efecto en la Salud

 (ug//dL)

| 19601978198519912012 | ↑10060403025105 | Muerte EncefalopatíaDolor AbdominalAnemiaCoeficiente Intelectual ReducidoProblemas de Comportamiento |
| --- | --- | --- |

Niños de 1 a 5 Años

Nivel de Plomo en la Sangre (BLL)

| 14.9 | 3.6 | 1.9 |
| --- | --- | --- |

1976-1980 1988-1991 1999-2002

NHANES II NHANES III NHANES IV

Efectos del Plomo en la Salud

* Ningún nivel de plomo en la sangre es “seguro” de los efectos del comportamiento neurológico
* Pérdida de coeficiente intelectual (IQ)
* Problemas de comportamiento
* Bajo rendimiento escolar

Efectos del Arsénico en la Salud

* Cancer
* hígado, vejiga y pulmones
* Daño en los nervios
* Erupciones en la piel

Prevencion

* \*ALEJARSE DE LA EXPOSICIÓN\*
* Lavarse las manos con frecuencia
* Lavar juguetes, usar trapeador húmedo
* Prueba anual de plomo en la sangre