

AUMENTO EN LA INCIDENCIA DE ASMA Y ECZEMA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES INFECTADOS CON VIH PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO SOBRE VIH/SIDA EN EL COHORTE INFANTIL (PHACS)

George K. Siberry, Erin Leister, Denise Jacobson, Samuel B. Foster, George Seage III, Stephen E. Lipshultz, Mary E. Paul, Murli Perswani, Andrew Colin, Gwendolyn Scott, William T. Shearer, MD

Descripción del estudio: el asma es más común en los niños infectados con el VIH. La razón no es clara, pero el asma es causada por el propio sistema inmunitario del cuerpo. El tratamiento para el VIH ayuda a fortalecer nuevamente el sistema inmunitario, por tanto es posible que haya una mayor incidencia de asma a medida que el sistema inmunitario se hace más fuerte. Además, el asma y el eczema se presentan conjuntamente en los niños que no tienen infección de VIH, pero no sabemos si también se presentan conjuntamente en niños infectados con el VIH.

Población del estudio: este estudio usó información de las historias clínicas de todos los niños participantes en el estudio AMP. Dijimos que un niño tenía asma si había un diagnóstico de asma en su historia clínica. Dijimos que un niño tenía eczema si había un diagnóstico de eczema en su historia clínica. El análisis observó el riesgo de contraer asma según la edad. También se incluyeron los tipos de medicamentos que usan los niños para el asma.

Resultados: el asma fue más común en los niños infectados con el VIH. Algunos de los medicamentos para el asma fueron broncodilatadores (albuterol), corticoesteroides inhalados (fluticasona) y otros (montelukast). El 37% de los niños infectados con el VIH tuvo asma antes de los 15 años de edad. Solamente el 29% de los niños que no tenía la infección de VIH tuvo asma antes de los 15 años de edad. Los niños que tienen eczema también tuvieron una mayor incidencia de asma. Esto resultó cierto tanto para niños infectados con el VIH como para niños que no tienen infección de VIH.

Conclusiones: los niños y adolescentes infectados con el VIH participantes que reciben tratamiento antirretroviral de alta potencia (HAART, por sus siglas en inglés) parecieron tener una mayor incidencia de asma y eczema. Es posible que el organismo de estos niños reaccione de forma exagerada a alérgenos debido a que sus sistemas inmunitarios son más fuertes pero todavía no llegan a los niveles normales. Este estudio también señala la importancia de seleccionar medicamentos para el asma que sean seguros con los medicamentos para el VIH. Por ejemplo, pacientes que toman medicamentos para el VIH como Kaletra no deben tomar fluticasona inhalada. Esta combinación puede causar que la glándula suprarrenal no funcione bien. En su lugar se pueden usar otros corticoesteroides inhalados y otros medicamentos controlantes sin riesgo.

Respaldo: NICHD apoya este estudio con cofinanciamiento del NHLBI, el NIAID, el NIDA, el NIMH y el NIDCD.