

Celulitis orbitaria



Es una infección aguda de los tejidos que rodean al ojo, incluyendo los párpados, las cejas y la mejilla.

Causas, incidencia y factores de riesgo

La celulitis orbitaria es una infección peligrosa con complicaciones potencialmente serias.

Las bacterias de una infección sinusal (*Haemophilus influenzae*) generalmente causan esta afección en los niños, que hasta los 6-7 años parecen ser particularmente susceptibles a la infección con este tipo de bacterias. Sin embargo, la tasa de celulitis orbitaria grave ha disminuido de forma constante desde la introducción de la vacuna HiB (*Haemophilus influenzae B*).

Las bacterias *Staphylococcus aureus*, el *Streptococcus pneumoniae* y los estreptococos betahemolíticos también pueden causar la celulitis orbitaria.

Otras causas abarcan un orzuelo en el párpado, picaduras de insectos o una lesión reciente en el párpado.

Las infecciones por celulitis orbitaria en los niños pueden empeorar rápidamente y podrían llevar a la ceguera, por lo que se requiere atención médica inmediata.

Síntomas

- Fiebre, generalmente 102° F (38,9° C) o más alta.
- Inflamación dolorosa del párpado superior e inferior.
- Párpado brillante, de color rojo o púrpura.
- Dolor ocular, en especial con movimiento.
- Disminución en la visión.
- Ojos saltones.
- Malestar general.
- Movimientos oculares difíciles o dolorosos.

Signos y exámenes

Los exámenes comúnmente comprenden:

- CSC (conteo sanguíneo completo)
- Hemocultivo.
- Punción espinal en niños extremadamente enfermos.

Otros exámenes pueden ser:

- Radiografía de los senos paranasales del área circundante.
- TAC o RM de los senos paranasales y de la órbita.
- Cultivo del flujo del ojo y de la nariz.
- Cultivo de exudado faríngeo.



Tratamiento

El paciente generalmente necesita permanecer en el hospital. El tratamiento incluye antibióticos administrados de manera intravenosa y puede ser necesaria una cirugía para drenar el absceso.

Esta infección puede progresar muy rápidamente, por lo cual se debe efectuar un seguimiento cuidadoso con intervalos de unas cuantas horas.

Expectativas (pronóstico)

Con tratamiento oportuno, la persona se puede recuperar por completo.

Complicaciones

- Trombosis del seno cavernoso.
- Pérdida de la audición.
- Septicemia o infección en la sangre.
- Meningitis.
- Daño al nervio óptico y pérdida de la visión.

Situaciones que requieren asistencia médica

La celulitis orbitaria es una emergencia que requiere tratamiento inmediato. Se debe buscar asistencia médica si hay signos de inflamación del párpado, especialmente con fiebre.

Prevención

El hecho de recibir la vacuna HiB, de acuerdo con el esquema recomendado, generalmente previene la mayoría de infecciones por *Haemophilus* en los niños. Los niños pequeños de la misma familia, que hayan estado expuestos a esta bacteria, pueden recibir antibióticos para evitar que se enfermen.

La detección apropiada y el tratamiento temprano de infecciones sinusales, dentales u otro tipo de infecciones pueden prevenir la diseminación de la infección a los ojos.

Referencias

Nageswaran S, Woods CR, Benjamin DK Jr, Givner LB, Shetty AK. Orbital cellulitis in children. *Pediatr Infect Dis J*. 2006 Aug;25(8):695-9.

Ambati BK, Ambati J, Azar N, Stratton L, Schmidt EV. Periorbital and orbital cellulitis before and after the advent of *Haemophilus influenzae* type B vaccination. *Ophthalmology*. 2000 Aug;107(8):1450-