



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Cuadro sinóptico; Tracoma

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Materia:

Neurología

Alumno:

Karla Gpe. Alvarado López

6 Semestre Grupo A

27/febrero/2021

TRACOMA

Definición

Infección ocular que afecta ambos ojos. Es la infección conjuntival crónica que se caracteriza por queratitis folicular que da lugar a la formación de paño por las cicatrices conjuntivales.

Antecedentes Históricos

- Transmisión de esta enfermedad por Europa aumenta desde 1798 a 1815 tras la conquista de Egipto
-1930 los médicos comenzaron a usar el sulfato de cobre y aluminio de potasio como tratamiento
-Posteriormente, entre 1940 y 1950 se emplearon otros tratamientos como la penicilina, la estreptomina y la tetraciclina, hasta 1990 cuando se descubrió la azitromicina

Agente Causal

Chlamydia trachomatis ; serotipos A, B, Ba y C

-Poseen tanto DNA como RNA, Bacteria, Gram Negativo, Contiene una capa lipídica, Células redondas de 0.3 a 1 µm de diámetro, Intracelular obligado

- Cuerpo elemental
 - Capacidad de infectar y que se encuentra tanto intracelular como extracelularmente
- Cuerpo reticular
 - Metabólicamente activo e intracelular estricto

Epidemiología

-Mujeres y niños edad preescolar, con tasas de prevalencia que pueden llegar a ser del 60% al 90%

Distribución

-Hiperendémico en muchas de las zonas más pobres y rurales de 44 países de África, Asia, América Central y del Sur, Australia y el Oriente Medio

Reservorio

Exclusivamente Humano

Modo de Transmisión

Contacto directo, Contacto con secreciones oculares de personas infectadas (uso compartido de toallas y pañuelos, contacto con los dedos, etc.), y a través de moscas que contribuyen a la propagación.

Susceptibilidad

-Higiene deficiente, Hogares hacinados, Escasez de agua, Acceso inapropiado a letrinas y servicios de saneamiento

Medidas de Control

-Mejora del saneamiento, Reducción de criaderos de moscas, Aumentar las actividades de higiene facial

Fisiopatogenia-Fisiopatología

Afección Ocular

- Inoculación, Cambio de flora normal por bacterias y crecimiento bacteriano
- Incapacidad de fuerzas mecánicas y bacteriostáticas de la lagrima
- Mayor crecimiento y aparición del cuadro clínico
- Quimiotaxis de leucocitos por proteínas bacterianas
- Exotoxinas bacterianas destruyen colágena en capa estromal de conjuntiva
- Liberación de mediadores inflamatorios con aumento de permeabilidad vascular
- Ojo rojo, Edema, Muerte celular, exfoliación

Cuadro Clínico

- Primera Etapa
- Segunda Etapa

-Hiperemia conjuntival (ojo rojo) □ conjuntiva vulvar, Prurito, Irritación, Secreción mucopurulentas, Lagrimeo

-Queratoconjuntivitis, Deformidad de párpados (entropión y triquiasis), Hipertrofia folicular de la conjuntiva

Diagnostico Probable-Diagnóstico Definitivo

-Tracoma Folicular, Tracoma Intenso, Cicatrización Tracomatosa, Tracoma con Triquiasis , Opacidad Corneal

Diagnostico Diferencial

-Conjuntivitis Viral, Conjuntivitis Alérgica, Conjuntivitis Toxica

Complicaciones

Formación de cicatrices en el párpado interno, Deformidades del párpado, Cicatrices en la córnea o visión nublada, Pérdida parcial o total de la visión

Tratamiento Oportuno

Niño: eritromicina 50 mg/kg/día durante 14 días, o sulfisoxazol 150 mg/kg/día por 14 días. adulto se utiliza tetraciclina, 500 mg cada 6 horas por tres Semanas

Pbas de Laboratorio y Gabinete

-PCR, Serología Ab's específicos, Raspado de células epiteliales, Inmunofluorescencia directa

Periodo de Incubación

Incubación de 5 a 12 días, comienza lentamente como una conjuntivitis

Periodo de Transmisibilidad

Primeras 18 a 24 h después de infectar a la célula, los cuerpos reticulados se han reproducido y se han comenzado a condensar en cuerpos elementales que son liberados para infectar a otras células o personas.

Bibliografía:

- Dennis L; Anthony S; Stephen L; Dan L; Jameson L. (2017). Harrison Manual de Medicina. México. D.F. McGraw-hill Interamericana
- Gutiérrez, K. (2013). Infectología Clínica. México D.F: Méndez.
- Carvajal J; Villegas J. (2017) Tracoma de lo básico a lo clínico. Scielo
- OMS (2020) Tracoma
- Turbet D. (2020). American Academy of Ophthalmology