

# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Microbiología y parasitología.**

**Resumen.**

**Docente: Gladys Gordillo Aguilar**

**Alumno: Edwin Dionicio Coutiño Zea**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 16/04/2021.**

## Diagnostico y Tratamiento para la Fiebre Tifoidea.

### Definición.

La fiebre tifoidea es una enfermedad sistémica, febril, aguda, de origen entérico, secundaria a la infección por *S. typhi*, aunque ocasionalmente puede ser originada por *S. paratyphi A*, *S. schotmulleri* o *S. hirschfeldii* (antes *S. paratyphi C*). Afecta únicamente al ser humano, cursa habitualmente con afectación sistémica y en ocasiones, puede originar complicaciones graves como son la perforación intestinal y la enterorragia.

### Inmunizaciones.

Para la prevención de la fiebre tifoidea se recomienda utilizar cualquiera de las dos vacunas autorizadas: Ty2ta ó vacuna de polisacárido Vi. Ninguna de estas vacunas está indicada actualmente para los niños menores de 2 años de edad. Todavía se requiere de mayor información de la nueva vacuna Vi Vi-rEPA en población abierta.

\* Para pacientes inmunocomprometidos es recomendable la utilización de la vacuna Vi.

La OMS recomienda la vacunación rutinario contra la fiebre tifoidea en los siguientes casos.

- Niños mayores de 2 años de edad

y adultos que viven en zonas endémicas de fiebre tifoidea (países de Asia, el Caribe, América Central y América del Sur).

- Personas que viajan a regiones geográficas en donde la fiebre tifoidea es endémica.

- Personas que viven en campos de refugiados.

- Microbiólogos.

- Trabajadores de sistemas de aguas de desagüe.

### Diagnóstico clínico.

Se recomienda considerar el diagnóstico clínico de fiebre tifoidea ante los siguientes datos:

- Fiebre  $> 39^{\circ}\text{C}$  durante más de 72 hrs.

- Cefalea.

- Malestar general.

- Tos seca.

Otras manifestaciones que apoyan la sospecha clínica son:

- Constipación o diarrea.

- Vómito.

- Dolor abdominal.

- Exantema macular (roséola tifoidea).

- Lengua saburral.

- Hepatomegalia.

- Esplenomegalia.

### Pruebas Diagnósticas.

- Biometría (hemática).

- Prueba de aglutinación de Widal (reacciones febriles) a partir de la segunda semana de evolución de la enfermedad.

- Si las reacciones f. no son concluyentes

es recomendable solicitar pruebas rápidas para la detección de anticuerpos contra *S. typhi*.

- Hemo cultivo.
- Mielocultivo.

A todo paciente con síndrome febril persistente por más de 1 semana y reacción de widal con títulos de antígenos O y H  $\geq 1:160$  a pesar del tratamiento para fiebre tifoidea se recomienda realizar los siguientes cultivos:

- Hemo cultivo.
- Mielocultivo.
- Urocultivo.
- Coprocultivo.

#### Tratamiento farmacológico.

- Primera línea: Ciprofloxacina - Cefixima - Cloranfenicol.

- Cuando no es posible utilizar los fármacos de primera línea los alternativos son:

Ampicilina - Amoxicilina - Trimetoprim - Sulfametoxazol.

#### Fiebre tifoidea y otras infecciones por salmonellas. Epidemiología.

La fuente de nuevas infecciones son los enfermos, los enfermos convalecientes (durante tres meses aproximadamente) y los portadores sanos crónicos.

La vía de transmisión es la fecal-oral, a través de aguas contaminadas no higienizadas, alimentos manipulados por

portadores, ingestión de crústáceos contaminados o vegetales regados con aguas contaminadas.

### Infecciones localizadas

Se puede encontrar en el 5-10% de los pacientes con bacteriemia. Los cepos que más frecuentemente se aíslan son *S. typhimurium*, *S. enteritidis* y *S. choleraesuis*. Los síntomas dependerán de la localización y pueden aparecer en fases tardías.

### Manifestaciones clínicas

- Gastroenteritis aguda.
- Bacteremias.

## Referencias bibliográficas.

- Diagnóstico y tratamiento para la fiebre tifoidea. (s.f.). guía de referencia rápida. Recuperado el 16 de abril de 2021, de <file:///C:/Users/edwin/Downloads/FIEBRE%20TIFOIDEA.pdf>
- R. Jurado Jiménez, C. Arenas Muñoz, A. Doblas Delgado, A. Rivero y J. Torres-Cisneros. (2010). Fiebre tifoidea y otras infecciones por salmonellas. Recuperado el 16 de abril de 2021, de [file:///C:/Users/edwin/Downloads/Tifoidea\\_otras\\_salmonellas\\_Medicine2010.pdf](file:///C:/Users/edwin/Downloads/Tifoidea_otras_salmonellas_Medicine2010.pdf)