



PASIÓN POR EDUCAR

INTEGRANTES:

Juan Carlos López Gómez

Litzy Moreno Rojas

Nadia Jazmín Albores Pérez

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Marco Polo
Rodríguez Alfonso

NOMBRE DEL TRABAJO: Investigación
Prueba reacciones febriles.

MATERIA: Fisiopatología.

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: Segundo semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Marzo de 2021

REACCIONES FEBRILES

Las reacciones febriles son un conjunto de pruebas que se utilizan para diagnosticar infecciones bacterianas que suelen ocasionar fiebre, son un conjunto de pruebas de laboratorio que ayudan a diagnosticar la presencia de infecciones tales como fiebre tifoidea, brucelosis, salmonella y rickettsiosis.

El estudio de reacciones febriles es un análisis de sangre que se realiza de forma muy rápida, sin embargo los resultados no son del todo fiables.

Existen estudios que afirman que para que el resultado del análisis de reacciones febriles también llamado reacciones de Widal sea confiable deben considerarse:

- La reciente aplicación de una vacuna.
- El tiempo de desarrollo de la enfermedad, los anticuerpos se pueden detectar hasta que hayan pasado ocho a 10 días desde del inicio de los síntomas.

EL ESTUDIO DE REACCIONES FEBRILES AYUDAN A DETECTAR:

- Infecciones provocadas por la bacteria salmonella, fiebre tifoidea, paratifoidea y enterocolitis.
- Enfermedades infecciosas ocasionadas por la bacteria brucella.
- Cuadros infecciosos por la bacteria rickettsias entre las que destacan las fiebres manchadas y las fiebres típicas.

ENFERMEDADES:

- Fiebre tifoidea: Es una enfermedad que se contrae por comer alimentos contaminados, beber agua sucia o estar en contacto con alguien que sea portador de la bacteria de la salmonella typhi.
- Salmonella: Se trata de una infección contagiosa provocada por la bacteria de la salmonella que entra al cuerpo a través de alimentos o agua contaminados. Puede también contagiarse por el excremento de animales, principalmente reptiles. Sus principales síntomas son: náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y cefalea.

- Brucelosis: Infección que se transmite de los animales al ser humano normalmente a través de productos lácteos no pasteurizados, que pueden contagiarse por estar en contacto con animales portadores de la bacteria brucella. Los síntomas pueden incluir dolor de articulaciones y músculos, fiebre, pérdida de peso, fatiga, puede presentarse también dolor de vientre y tos.

PRUEBA DE ANTÍGENOS FEBRILES:

¿Cómo funciona el estudio de reacciones febriles?

En un laboratorio se obtiene una muestra de sangre del paciente la cual es analizada para encontrar anticuerpos de las enfermedades que se pueden diagnosticar con estos análisis.

Los anticuerpos se llaman también inmunoglobulina Ig y son producidos por el cuerpo para defenderse de una bacteria, un parásito o un virus.

Estas reacciones se basan en el hecho de que cuando el organismo humano es invadido por agentes infecciosos, responde produciendo anticuerpos aglutinantes contra ellos los cuales se ponen de manifiesto al entrar en contacto el anticuerpo con el antígeno específico. El título del anticuerpo depende del tipo y curso de la enfermedad. Para que los resultados tengan un valor diagnóstico el título de ellos debe aumentar.

CARACTERÍSTICAS DE LAS REACCIONES FEBRILES

VALIDEZ: Se puede afirmar que las reacciones febriles tienen un pobre valor diagnóstico, pues no pueden considerarse definitivas.

CONFIABILIDAD: No del todo son confiables ya que esta prueba no diagnóstica o quiere decir que es positivo al cien por ciento a la enfermedad detectada.

SENSIBILIDAD: La sensibilidad es del 36 al 70 % lo que quiere decir que no del todo es recomendable, claro para pruebas rapidez será una buena opción pero siempre tomando en cuenta como aborde también el diagnostico el médico, si no logra ser abordado de la manera correcta se llegaría a la conclusión de que es una prueba falsos positivos.

ESPECIFICIDAD: Proporción de las personas sin enfermedad que son negativas en una prueba u observación dada (negativo verdadero).

TIPOS DE REACCIONES FEBRILES:

Existen dos tipos de reacciones febriles:

- Reacciones Febriles Simple: Proporciona el resultado positivo o negativo para cada bacteria y el conteo de las mismas.
- Reacciones Febriles con Antibiograma: Además de indicar si existe la presencia de bacterias y en qué cantidad expresa también los antibióticos a los que no son resistentes dichas bacterias.

Conclusión

Las reacciones febriles son pruebas poco confiables que tienen poca sensibilidad y especificidad, dan muchos resultados falsos positivos y falsos negativos, es decir que una persona totalmente sana puede dar positivo y una persona enferma puede dar negativo, y a aquí en México se utilizan porque son pruebas baratas y rápidas, y es un abuso de muchos médicos solicitar la prueba de reacciones febriles es común que se le pidan a pacientes con dolores de cabeza, cansancio, náuseas, dolor abdominal o mareo con días o meses de evolución, pero sin la presencia de fiebre, y como dijimos anteriormente es frecuente que aun en personas sanas las reacciones febriles den positivas, y esto deriva en la prescripción de antibióticos innecesarios y lo que hace que las bacterias que puedan resistir el tratamiento de los antibióticos.

Bibliografía

- G.PRADA, M. G. (2016). *Fiebre Tifoidea estudios* . Recuperado el 13 de Marzo de 2021, de <http://www.actamedicacolombiana.com/anexo/articulos/02.htm>.
- INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. (2016). *Diagnostico y tratamiento para la fiebre tifoidea GPC*. Recuperado el 13 de Marzo de 2021, de <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/259GER.pdf>
- Poujol, D. E. (2016). *Empleo correcto de las reacciones febriles*. Recuperado el 14 de Marzo de 2021, de <http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2016/pdf/Vol64-1-1996-9.pdf>
- Saberes y Ciencias. (2008). *Limitaciones de las reacciones febriles*. Recuperado el 13 de Marzo de 2021, de <https://www.saberesyciencias.com.mx>
- Universidad Autonoma de Tamaulipas. (2016). *Microbiologia reacciones febriles*. Recuperado el 13 de Marzo de 2021, de <https://www.studocu.com>