

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

INMUNOLOGIA

CATEDRÁTICO:

DR. NATHAEL EZRI HERNANDES PRADO

PRESENTA:

Estefany Berenice García Angeles

TRABAJO:

CASO CLINICO

GRADO Y GRUPO:

4 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 16 DE ABRIL DEL 2021

Acude paciente masculino de 28 años de edad a la sala de urgencias, refiriendo dolor abdominal, nauseas y vomito que inicio hace 12 horas, con un dolor en epigastrio que posteriormente migro a fosa ileaca derecha. A la exploración fisica se encuentra: Fc 109x', Fr 24, T 38.9oC, PA 100/60 mmHg, signo de Mcburney y blomberg +. Se toma analitica sanguinea reportando Hb 11.8, Hto 44, VCM 78, Leu 17,800, neu 89.

¿Cuál es el estudio de elección para confirmar el dx del paciente?

Colonoscopia

¿Cuál es la primera fase fisiopatologica del evento que tiene el px?

El establecimiento de la microflora intestinal comienza ya en el nacimiento y determina el desarrollo del sistema inmune intestinal. Estudios en animales neonatos y en animales germ-free han demostrado que la interacción entre el epitelio y la flora es esencial para el desarrollo natural del sistema inmune normal³⁹. Asimismo, esta interacción mantiene una activación constante y dinámica del sistema inmune intestinal a lo largo de toda la vida, que responde y se adapta a la población bacteriana sin inducir enfermedad, lo que se conoce como "inflamación fisiológica". Probablemente el proceso de incorporación y presentación del antígeno en el epitelio intestinal sea el punto crítico para inducir tolerancia o una respuesta inmune específica⁴⁰. Por tanto, el reconocimiento y la discriminación entre la flora comensal y los microorganismos potencialmente patógenos puede ser la clave en la delicada homeostasis de la mucosa intestinal. Esta función se basa, al menos en parte, en la inmunidad innata cuyo principal fundamento es el reconocimiento innato de productos bacterianos. La sensibilidad y la especificidad de esta importante función se mantienen por la capacidad de reconocer los patrones específicos microbianos mediante receptores de membrana denominados TLR⁴¹. La activación del receptor de membrana inicia una cascada intracelular de cinasas que produce una translocación de factores de transcripción desde el citoplasma al núcleo. El factor de transcripción más importante es el NF- κ B, que estimula la producción de un gran número de mediadores y citocinas como el TNF- α , IL-6, IL-1, IL-8 o IL-12.

¿Qué molécula inmunitaria es la primera en acudir al evento inflamatorio?

linfocitos T

¿Cuál es el tx de elección del px?

prednisona