



Mi Universidad

Cuadro

Carla Sofía Alfaro Domínguez

Cuadro de principales mediadores inflamatorios

Parcial 3

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo Semestre grupo "A"

25 de mayo del 2024, La Trinitaria, Chiapas.

MEDIADORES DE LA INFLAMACION

| | MEDIADOR | SITIO O CELULA DE ORIGEN | FUNCION |
|---|-----------------|--|--|
| Aminas Vasoactivas | Histamina | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Basófilos ▪ Plaquetas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vasodilatación ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Activación endotelial |
| | Serotonina | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plaquetas ▪ Células neuroendocrinas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Como neurotransmisor en el tubo digestivo ▪ Vasoconstrictor |
| Metabolitos del ácido araquidónico | Prostaglandinas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Leucocitos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vasodilatación ▪ Dolor ▪ Fiebre |
| | Leucotrienos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Leucocitos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Quimiotaxia ▪ Adhesión ▪ Activación leucocítica |
| | Lipoxinas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ácido araquidónico (lipooxigenasa) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suprimen la inflamación ▪ Inhiben la quimiotaxia de los neutrófilos ▪ Inhiben la adhesión al endotelio |
| Citocinas | TFN, ILI | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Macrófagos ▪ Células endoteliales ▪ Mastocitos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Local: Activación endotelial (expresión de moléculas de adhesión) ▪ Sistémica: Fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión |
| Quimiocinas | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leucocitos ▪ Macrófagos activados | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimiotaxia, activación de leucocitos |
| Sistema de complemento | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma (Producido en el hígado) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimiotaxia y activación de leucocitos |
| Otros mediadores de la inflamación | PAF | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fosfolípidos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responde a la agregación de plaquetas ▪ Vasoconstricción ▪ Broncoconstricción ▪ Vasodilatación ▪ Aumenta la permeabilidad vascular |
| | Cininas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Contracción del músculo fijo ▪ Vasodilatación ▪ Dolor |
| | Neuropeptidos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema nervioso centrales ▪ Sistemas nerviosos periféricos ▪ Leucocitos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transmisión de señales dolorosas ▪ Regulación de presión arterial ▪ Estimulación de secreción hormonal ▪ Aumenta la permeabilidad vascular |

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Robbins Patología humana 10ª edición