

Vasodilatación

Es una de las primeras manifestaciones de la inflamación
Afecta a las arteriolas
Apertura de nuevos lechos capilares en el área
Pérdida de líquido por el mayor diámetro de los vasos

Concentración de eritrocitos en los vasos pequeños

Aumento de la viscosidad sanguínea

Flujo sanguíneo más lento

Producida por la histamina

Causa eritema y estasis del flujo sanguíneo

Aumento de la permeabilidad vascular

Trasudado

Exudado

Dilatación de pequeños vasos

Trasudado

Exudado

Migración de Leucocitos

Cambios en el flujo y calibre de los vasos

Tiene 3 componentes principales:

Inflamación Aguda

Reacciones de los vasos sanguíneos

Extravasación vascular

Exudado

Pus

Edema

Trasudado

Pus

Incremento de los espacios interendoteliales

Denominado respuesta transitoria inmediata

Inducido por: Histamina, bradicina, leucotrienos y otros mediadores químicos

Duración: 15 a 30 minutos

Formas leves de lesión (Quemaduras, radiación, exposición a rayos ultravioleta o toxinas bacterianas)

La extravasación comienza con un retraso de 2 y 12 horas

Dura varias horas o incluso días

Puede deberse a contracción de las células endoteliales o lesión endotelial leve

Lesión endotelial, que induce necrosis celular y desprendimiento

La extravasación comienza inmediatamente después de la lesión

Se mantiene durante varias horas, hasta que los vasos dañados son trombosados o reparados