

Mediator	Source	vaso dilation	↑ vascular permeability	↑ Chemotaxis Leukocyte	endothelial Activation	extra Information
Histamine	M, B, P	✓	✓		✓	
PG	M, L	✓				Pain, Fever PG → Pain 😊
LT	M, L		✓	✓ Ad Ac		
Cytokines	M, Macro, E				(Local)	{Fever, metabolic abnormalities, hypotension (shock)} = systemic
Chemo Kines	Macro, L			✓ Ac		
PAF	M, L	✓	✓	✓ Ad		oxidative burst, degranulation
Complement	Plasma (liver)	✓ (M)		✓ Ac		direct target killing (MAC) complement → complex 😊
Kinins	Plasma (liver)	✓	✓			Pain, smooth muscle contraction Kinins → kinetics 😊

Leukocytes → chemotaxis
بمركب يسهل جذب الخلايا البيضاء إلى موقع الإصابة
بمركب أت كيموتاكس

* الاختصارات :-

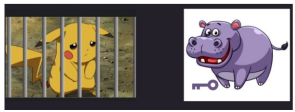
- M → mast cells
- Macro → Macrophages
- B → basophils
- P → Platelets
- L → Leukocytes
- PG → Prostaglandins
- LT → Leukotrienes
- PAF → Platelet-Activating Factor
- Ad → Leukocyte Adhesion
- Ac → " Activation
- MAC → membrane attack complex
- E → endothelial cells

TNF, IL-1, IL-6

Keywords for these

HiPPO LOcKed PiKaChu

Action



* اللهم افتح علينا فتوح الطرفين وارزقنا فهم النبيوت
وحفظ الرسائل والملائكة المقربين بجهتك يا أرحم الراحمين

بدنا فكم دعوت في ظهر الغيب اللهم يوفقكم جميعاً