

Appendix 1: Differential diagnosis for migratory skin lesions/angioedema and eosinophilia

Clinical manifestations*	Infectious Etiologies					
	Loiasis	Trichinosis	Strongyloidiasis	Gnathostomiasis	Toxocariasis	Paragonomiasis
Travel to central African rainforest region	Y	N	Y	N	N	N
Eosinophilia	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Migratory skin lesions / angioedema	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fever	N	N	Y	N	Y	Y
Arthritis/arthritis	Y	N	N	N	Y ¹	Y ¹
Proteinuria	Y	N	N	N	Y ¹	N
Rash (urticarial)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eye symptoms	Y	N	N	N	Y	N
Respiratory symptoms/cough	Y ¹	Y	Y	Y	Y	Y
<u>Non-infectious Etiologies</u>						
Clinical manifestations*	Systemic Lupus Erythrematous	Rheumatoid Arthritis	Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg Strauss)	C1 esterase deficiency	Hematologic malignancy	Drug-related ²
Travel to endemic region	N	N	N	N	N	N
Eosinophilia	Y ¹	N	N	N	Y	Y ¹
Migratory skin lesions / angioedema	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fever	Y	Y	Y	N	Y	Y
Arthritis/arthritis	Y	Y	Y	N	Y	N
Proteinuria	Y	N	Y	N	Y	N
Rash (urticarial)	Y	Y	N	Y	Y	Y
Eye symptoms	Y	Y	N	N	Y	N
Respiratory symptoms/cough	Y	Y	Y	N	Y	N

* Clinical manifestations may not be present in all cases or at all stages of the disease.

1 Rare manifestations documented in limited cases.

2 ASA, NSAIDS, ACE-inhibitors.

Adapted from Dellen V, G R, Maddox DE, Dutta EJ. Masqueraders of angioedema and urticaria. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2002 Jan;88(1):10–5.