

異型リンパ球陽性(070122)

全身症状の優れない発熱した小児の採血で異型リンパ球陽性の結果であった。その他の採血の結果は次のとおりであった。WBC 5700, RBC 485, Plt 28.0, stab 22, seg 48, lym 24, mono 6, 異型リンパ球陽性。CRP 0 肝機能、腎機能、その他生化学異常なし。尿異常なし。アデノ、インフルエンザ迅速キット陰性、EBNA 陽性、EBV IgM 陰性。結局、この患者は抗生剤を使用せずに経過観察だけでみるみる良くなって退院の運びとなった。何らかのウイルス感染だったと思うが、EB ウイルスは既感染パターンであり可能性は低い。経過や典型的所見にも乏しい。異型リンパ球陽性といえば、ウイルス感染、特にEB ウイルス感染が有名だが、そのほかにどのような病態で出現するのかを調べてみた。

通常、異型リンパ球はウイルスなどの外来抗原と反応して、白血球が幼弱化するために認められるものだが、他の様々な原因で認められる。様々な原因がありすぎて……異型リンパ球が陽性でも診断的価値は小さいかもしれない。

鑑別疾患(の一部)

- EB ウイルス感染
- 麻疹
- 風疹
- 帯状疱疹
- グループ B スロレプトコッカス感染症
- 梅毒
- 結核
- ウイルス肝炎
- サイトメガロウイルス感染
- トキソプラズマ感染症
- リケッチア感染症
- 薬剤への反応
- 放射線
- ホルモンの影響(アジソン病など)
- 自己免疫疾患(慢性関節リウマチなど)
- 輸血後
- 慢性リンパ性白血病

Table 1 - Causes of Atypical Lymphocytosis

Infection Epstein-Barr virus Cytomegalovirus Toxoplasma Q fever Rubella Roseola Herpes simplex Hemorrhagic fever Herpes zoster Rickettsial pox Rubeola Mumps Adenovirus Influenza Tuberculosis Varicella Syphilis HIV (1+2) Hepatitis A Hepatitis B Adenovirus Listeria monocytogenes Dengue hemorrhagic fever Mycoplasma pneumonia	Drug and Toxic Reactions Hydantoin drugs (Dilantin) Para amino salicylic acid (PAS) Phenothiazine Organic arsenicals Lead Trinitrotoluene Diaminodiphenyl-sulfone (dapson)	Autoimmune Disorders Rheumatoid arthritis Idiopathic thrombocytopenia purpura Systemic lupus erythematosus Autoimmune hemolytic anemia Chronic hepatitis Agammaglobulinemia
	Postperfusion syndrome	Malignant Disease Hodgkin's Disease
	Immunizations	Idiopathic Disorders Sarcoidosis Carcinomatous neuropathy Guillain-Barre syndrome Myasthenia gravis Acute disseminated encephalomyelitis
	Radiation	Graft Rejection Renal
	Hormonal Causes Stress (epinephrine) Addison's disease Deficiencies of glucocorticoids Panhypopituitarism Thyrotoxicosis	

(文献 1 より引用)

異型リンパ球陽性でも、そこから疾患を想定するのは難しい。異型リンパ球→EB ウイルス感染と短絡的な思考ではうまくいかないということが良くわかった。

参考文献

1. Michael W. Simon . The Atypical Lymphocyte. Int Pediatr. 2003;18(1):20-22.
2. 今日の診療 Vol.13 (C)2003 IGAKU-SHOIN Tokyo
3. Reactive lymphocyte. From Wikipedia, the free encyclopedia.
http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page