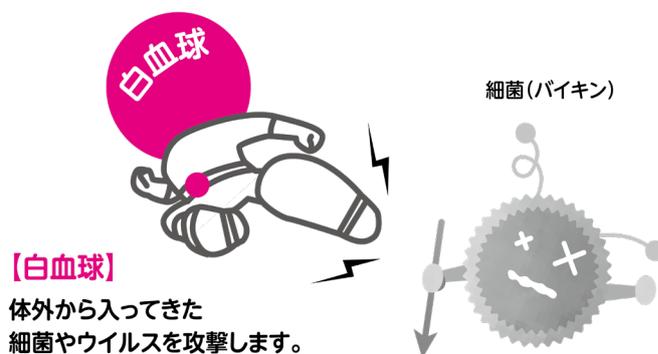


## 細菌感染?ウイルス感染? 投薬選択のための スクリーニング検査に白血球3分類

### 白血球3分類でわかること

感染症において、白血球3分類を測定することで細菌感染かウイルス感染かを手軽にスクリーニング（ふるい分け）をして判断することができます。

一般的に細菌感染では顆粒球（好中球）が増え、重症化するほど増加します。しかし、ウイルス感染ではリンパ球が増加し、顆粒球（好中球）の比率が下がることが知られています。感染症に用いられる抗菌薬は、細菌感染には効きますが、ウイルス感染には効果がありません。白血球3分類を測定することで、抗菌薬投薬の有無を決定する手助けになります。



#### ●白血球の異常値を示す主な原因\*

	増加	減少
リンパ球 LYM	ウイルス感染症（伝染性単核球症、肝炎、流行性耳下腺炎、風疹）、急性リンパ性白血病、慢性リンパ性白血病	急性感染症初期、悪性リンパ腫、がん、免疫不全症、重症再生不良性貧血
単核細胞(単球) MON	慢性骨髄単球性白血病、ホジキン病、腫瘍性大腸炎、結核、感染性心内膜炎	
顆粒球 GRA	細菌感染症（化膿菌感染）、肺炎、敗血症、心筋梗塞、慢性骨髄性白血病、胃がん、膠原病、火傷、手術	ウイルス性疾患（麻疹、風疹、水痘、デング熱）、細菌性感染性疾患（腸チフス、パラチフス）、再生不良性貧血、MDS、放射線障害

\*参考資料：臨床検査法提要 改訂第35版/金原出版株式会社

株式会社堀場製作所

医用事業本部

TEL 075-313-5736 FAX 075-315-9525

<https://www.horiba.com/jpn/medical/>



●北海道 011-207-1800  
●名古屋 052-433-3450

●東北【仙台】 022-776-8251  
●大阪 06-6390-8011

●栃木 028-634-7051  
●四国 087-867-4800

●東京 03-6206-4719  
●広島 082-288-4433

●横浜 045-478-7017  
●九州 092-292-3593

発行日：2022年8月 MCJ-MED0088