

## 【白血球数と白血球分画について】

### ・白血球とは

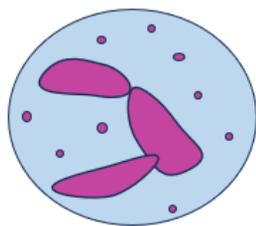
白血球数とは血液1  $\mu\text{L}$ 中に何個白血球が含まれているかを検査する項目で成人で約4000から9000/ $\mu\text{L}$ となります。

血液中の白血球は主に好中球、リンパ球、単球、好酸球、好塩基球の5種類に分類されます。

白血球分画はこの5種類がそれぞれ何%ずつ含まれているのかを検査しています。

### ・それぞれの働き

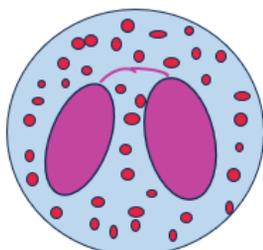
#### 1：好中球



体内に侵入してきた細菌や真菌を貪食（自身に取り込むこと）・殺菌をし、侵入物に対する最初の免疫反応を担っています。

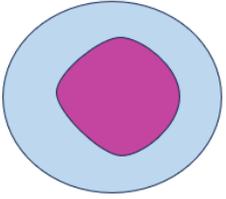
通常は血液中を流れていますが異物侵入があると血管から侵入部位へと集まっていきます。

#### 2：好酸球



体内に侵入した寄生虫や花粉を駆除したり、アレルギーにより放出されるヒスタミンという物質を中和させる役割もあります。

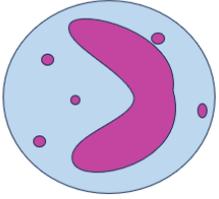
3：リンパ球 体内に侵入した異物に対して抗体（ウイルスなどの異物を攻撃するタンパク質）を作り放出します。



ウイルスに感染した細胞やガン細胞を攻撃したる役割もあります。

4：単球

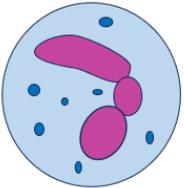
細菌などの抗原を細胞内に取り込み消化します。



抗原の一部を細胞表面に提示しそれをT細胞が認識することで防衛反応が開始されます。

5：好塩基球

アレルギー発症に関与していてアナフィラキシーショックの原因にもなります。



### 好中球や単球の異物排除の仕方

