

血

液

内

科

だ

よ

い

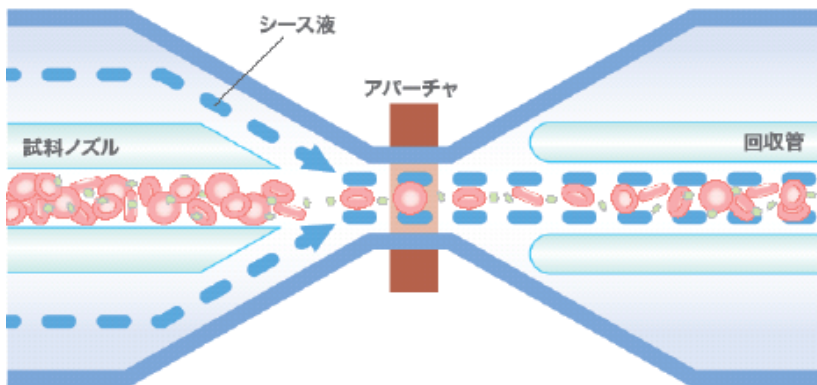
全血算, CBC (complete blood count) 検査について

初診時に必ず行う検査であり、赤血球数(RBC)・白血球数(WBC)・血色素量(Hb)・ヘマトクリット値(Ht)・平均赤血球容積(MCV)・平均赤血球血色素量(MCH)・平均赤血球血色素濃度(MCHC)・血小板数を調べます。

白血球は、好中球・好酸球・好塩基球・リンパ球・単球からなり各々が別々の生理的機能を有するのでその割合(%)を調べることも重要です。

【シーフローDC 検出法】

血球が一行に並んで、アパーチャーを通過し赤血球数、ヘマトクリット値、血小板数を測定します。



電気抵抗方式の長所

- ・粒子カウント数が多く、再現性に優れている。
- ・サイズ情報(体積)が正確。

【半導体レーザーを使用したフローサイトメトリー法】

レーザー光を細胞に照射し、その光散乱を検出し白血球数、好中球、好酸球、好塩基球、リンパ球、単球を測定します。

【SLS-ヘモグロビン法】

試薬で赤血球を溶血させ、吸光度を測定しヘモグロビン濃度を求めます。

