

## 造血幹細胞

### 造血幹細胞 ぞうけつかんさいぼう

血液細胞を生産する造血器官とは、骨髓、脾臓及びリンパ節である。いずれの造血器官も、血球の増殖、分化を支持する細胞群（造血支持細胞）となっていて、造血支持細胞は血液細胞増殖因子の生産をしている。白血球、赤血球、血小板、リンパ球等の血液細胞は、共通の祖先である多能性造血幹細胞に由来している。多能性幹細胞はさらにそれぞれ好中球、赤血球、血小板、リンパ球の生産を担当する幹細胞へ分化し、さらに何回かの分裂を経て成熟した血球となる。幹細胞は自己再性能（自分と全く同じ細胞を作る能力）をもつことが必須である。

---

<登録年月>

1998年01月

---

---