

やまいはなし

2024年3月号

内科・循環器内科・リハビリテーション科

森 医 院

<http://www.moriiin.com/>

〒500-8322 岐阜県岐阜市香取町 3-48 TEL : 058-251-4452

院長のブログ

<http://blog.livedoor.jp/moriiin5656/>

ケータイ版はこちら→



診療時間	月	火	水	木	金	土	日
午前 9:00~12:00	○	○	○	○	○	○	/
午後 4:00~ 7:00	○	○	○	/	○	/	/

Pickup!

ぶんか じこふくせい 分化と自己複製

血液には血漿と呼ばれる液体成分と、血球と呼ばれる細胞の成分が含まれています。血球には赤血球、白血球、血小板という3種類の細胞があり、これらは造血幹細胞と呼ばれる細胞から作られています。造血幹細胞は骨の中（骨髄）に存在し、盛んに細胞分裂を行い、あるものは赤血球に、あるものは白血球に、そしてまたあるものは血小板へとそれぞれ成長していきます。この細胞分裂に伴って、それぞれ特徴ある細胞に成長していく過程を分化と呼んでいます。一方で造血幹細胞は、細胞分裂によって自らと同じ造血幹細胞を複製する力も持っていて、この機能を自己複製と呼びます。この能力のおかげで、骨髄の中では常に造血幹細胞が再生され、一生を通じて枯渇することはありません。このように、造血幹細胞は分化と自己複製という2つの機能を有し、骨髄の中でこの2つの機能が巧みに調節されて造血が行われています。

