



♥ 骨髓移植とは？

白血病やなど再生不良性貧血などの病気によって、正常な造血が行われなくなった患者さんの造血幹細胞を、健康な方から提供された骨髓や末梢血幹細胞と置きかえることによって造血機能を回復させる治療法が「骨髓移植・末梢血幹細胞移植」です。

♥なぜ、骨髓移植が必要な？

骨髓は、骨の内部に存在するスポンジ状の組織で、その中に多くの造血幹細胞（白血球、赤血球、血小板のもとになる細胞）が含まれています。骨髓には、主に血をつくるという重要な働きがあります。

骨髓移植が必要となる病気は、骨髓の働きがおかしくなっています。骨髓が悪くなり、正常な血液が作りだせないのです。そのため、正常な骨髓と置きかえ、病気を根本的に治療しようとするものです。

♥ 骨髓バンクって？ 非血縁者間の骨髓移植・末梢血幹細胞移植の仲介を行う公的機関です。

♥骨髓移植が必要な病気は？

- ・白血病…血液をつくる細胞の異常で、がん化した血液細胞だけが増え、正常な血液がつくられなくなる病気
 - ・再生不良性貧血…血液をつくる細胞の機能が低下し、血液成分が極端に低下する病気
- このほか、骨髓異形成症候群（MDS）悪性リンパ腫、先天性免疫不全症、代謝異常などがあります。

※病気によっては、化学療法や免疫抗生剤などで治療可能となりましたが、造血幹細胞移植でしか治療が望めない患者さんが大勢います。

♥ ドナーになれるのは？

実際に提供できる年齢は20歳以上、55歳以下の健康な方です。
提供にあたっては家族の同意が必要です。

♥ どうやって骨髓や末梢血幹細胞を採取するの？

♡骨髓採取♡

提供には通常、3泊4日の入院をします。骨髓液は、骨盤を形成する大きな骨＝腸骨から注射器で採取されます。採取は、全身麻酔下で行われます。所要時間は1～3時間です。

♡末梢血幹細胞♡

白血球を増やす薬（G-CSF）を3～4日間注射し、通常1～2日の入院をします。腕に針を刺し、血液中の造血幹細胞だけを取り出し残りの血液を戻します。所要時間は3～4時間です。

♥ 登録や提供にお金はかかるの？

ドナー登録や骨髓・末梢血幹細胞採取のための医療費は、患者さんの健康保険より支払われるので、ドナーに費用はかかりません。通院したり、入退院の際の交通費は実費が支払われます。また、採取施設に入院する際には、5,000円の支度金があります。

（ドナーが入院することによって発生する可能性のある、家族の介護、子どもの保育料、家族のホテル代など、ドナー本人以外への費用・労力発生には補助はありません。）