

こつずいいしょく  
**骨髄移植**

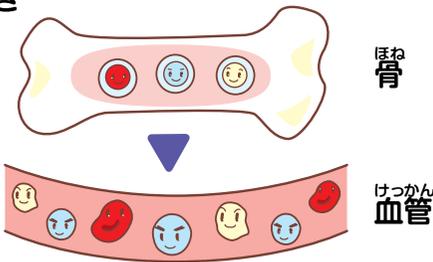


日本小児血液学会 編集

# こつずいいしょく 骨髄移植ってなあに？

## こつずい 「骨髄」ってね…

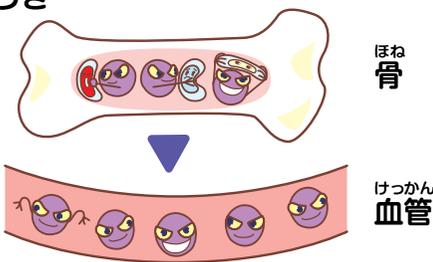
げんき



ほね  
骨

けっかん  
血管

びょうき

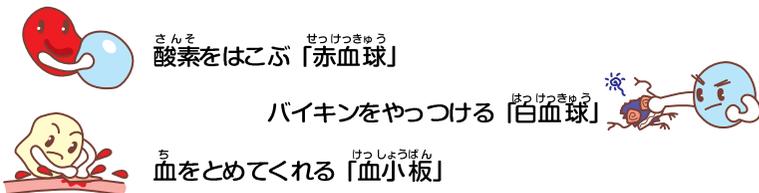


ほね  
骨

けっかん  
血管

みんなの <sup>ほね なか</sup> 骨の中にある <sup>あたらし</sup> 新しい血液をつくる <sup>こうじょう</sup> 工場なんだ。

血液には 3つの はたらきがあるんだ。



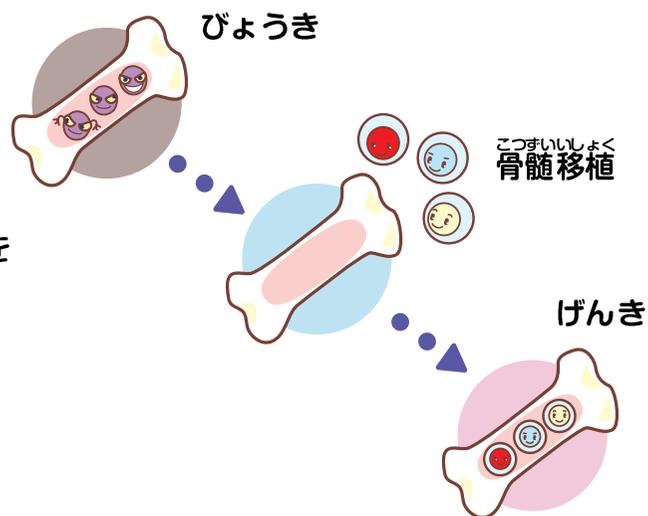
3つのうち 1つでも はたらかなくなると  
げんきで いられなくなるんだ。

きみのきょうだいは こういう <sup>ちりょう</sup> びょうきの治療で  
がんばっているんだ。

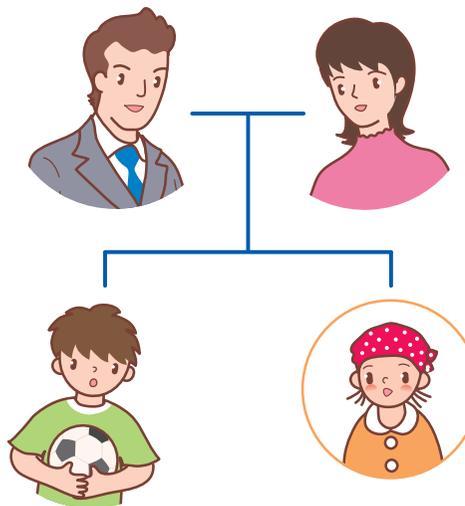
## こつずいいしょく 「骨髄移植」ってね…

だから <sup>ひと</sup> げんきな人から「骨髄」をもらって  
<sup>けつえき</sup> げんきな血液を つくれるように <sup>こうじょう</sup> この工場を  
<sup>あたらし</sup> 新しくしたいんだ。

<sup>けつえき</sup> 血液をつくる工場を <sup>あたらし</sup> 新しくすることを  
こつずいいしょく  
「骨髄移植」っていうんだよ。



## だれが <sup>こつずい</sup> 骨髄をあげられるの？



だれが <sup>こつずい</sup> 骨髄をあげられるかは <sup>けんさ</sup> 検査をしてみないと  
わからないんだ。

<sup>けつえき</sup> 血液のタイプが ピッタリあっているか  
かなり似ていないと <sup>に</sup> あげられないんだ。

<sup>こつずい</sup> 骨髄をあげる人 <sup>ひと</sup> を 「ドナー」 っていうんだ。

ドナーの <sup>けんさ</sup> 検査には <sup>ちい</sup> 小さな注射器 <sup>ほんぶん</sup> 1本分くらいの  
<sup>けつえき</sup> 血液が <sup>ひつよう</sup> 必要なんだ。  
<sup>けつえき</sup> 血液をとるときは チクツとして <sup>すこし</sup> だけ  
いたいかもしれない。

でも だいじょうぶ。  
きみの <sup>きょうだい</sup> きょうだいも おともだちも  
やったことがあるはずだよ。

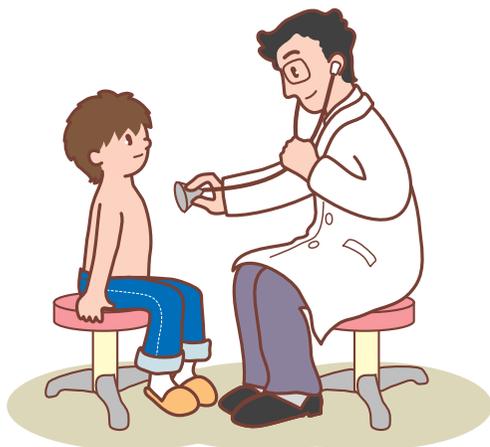
<sup>けんさ</sup> 検査の <sup>けつかが</sup> けつかがでたら <sup>だれが</sup> だれが ドナーになるか  
かぞくみんな <sup>はなし</sup> あおう！！



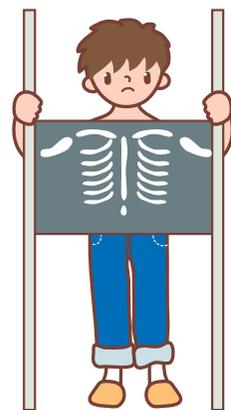
# にゅういん まえ 入院の前にどんなことをするの？



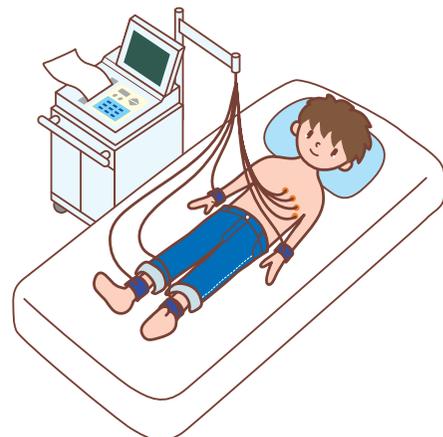
きみが ドナーになると きめたら 病院に  
きみが げんきかどうか 検査をするんだ。



せんせい  
先生のしんさつ  
がっこうでも やったことがあるよね。  
いたくないし だいじょうぶ！



むねのレントゲン検査



しんぞうの検査



おしっこ  
の検査



いきをする  
力の検査

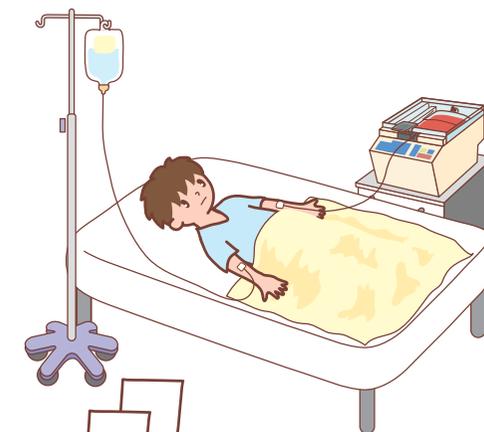


うでから血液  
をとる採血

にゅういん 1～3週間くらいまえに じぶんの血液を  
貯めておく「自己血貯血」をするんだ。

にゅういん 1～3週間くらいまえに きみの血液を  
バッグに とっておくんだ。  
これを 自己血貯血っていうんだ。

かたほうの うでに 点滴を いれながら  
もうかたほうの うでから 血液を とるんだ。  
さいしょは チクツとするけど あとは  
ねころんでいれば すんでしまうよ。



1～3週間

こつすい  
骨髓を とる日  
ここで とっておいた 血液を  
きみのからだに もどすんだ。

さあ じゅんぴはできたよ！  
つぎは 骨髓移植の まえの日に  
にゅういん  
入院するんだ。



# こつずいいしよく 骨髄移植ってどうやるの？

こつずいいしよく 骨髄移植ってね <sup>にゆういん</sup>入院をしてやるんだよ。きみの <sup>こつずい</sup>骨髄をとって きょうだいの からだに <sup>い</sup>入れるんだ。

## こつずいさいしゆ 骨髄採取

こつずい <sup>しゆじゆつしつ</sup>骨髄は 手術室で とるんだ。きかいが いっぱいあるけど こわくなんかないよ

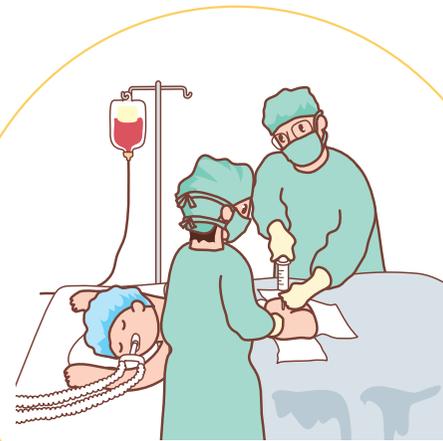
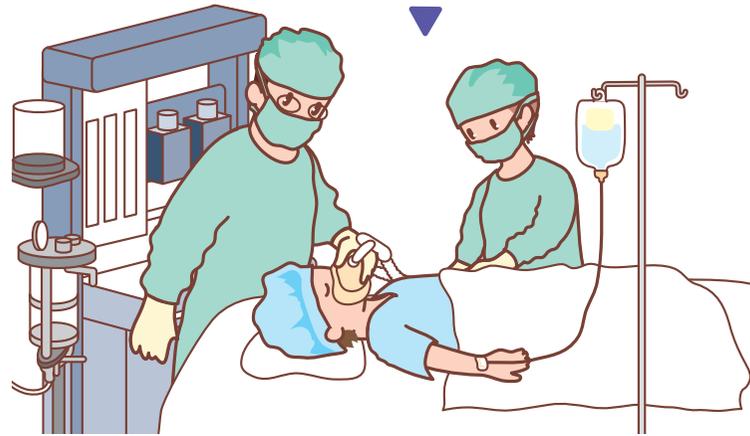


<sup>しゆじゆつしつよう</sup>手術室用の  
ふくに きがえよう。

さいしよに <sup>かい</sup>1回だけ <sup>ちゆうしや</sup>注射をするよ。  
ちょっといたいけど  
これは おちつくためにするんだ。

ほそいはりて  
<sup>てんてき</sup>点滴を はじめるよ

ますいの マスクをかけて  
かすを かぞえているうちに  
すぐに ねむくなってしまふよ。



こしのところから <sup>こつずい</sup>骨髄をとるんだよ。  
ねむっている あいだに  
おわっちゃうんだ。

## こつずいいしよく 骨髄移植



きみの からだから とりだした <sup>げんきな</sup> <sup>こつずい</sup>骨髄を  
きみの きょうだいの からだに <sup>い</sup>入れるんだ。

これで「<sup>こつずいいしよく</sup>骨髄移植」は おわりだよ。  
あとは きみの きょうだい  
はやく <sup>げんきな</sup>になるように  
おうえんしよう！



# こつずいさいしゅ 骨髓採取がおわったあとは？

こつずいさいしゅ  
骨髓採取が おわったら その日は 病院で ぐっすりねて  
あとは しょうどく けんさ  
消毒と 検査をして 2~3日くらいで たいいん  
退院だ。



おとうさん おかあさんにも  
すぐあえるよ



こつずいさいしゅ  
骨髓採取の つぎの日は 点滴が はずれて  
こし  
腰のところを しょうどく  
消毒するんだ。



きみが げんきなのを かくにんするために  
けつえき けんさ  
血液の 検査があるよ。  
せんせい  
先生の しんさつと おはなしもあるよ。

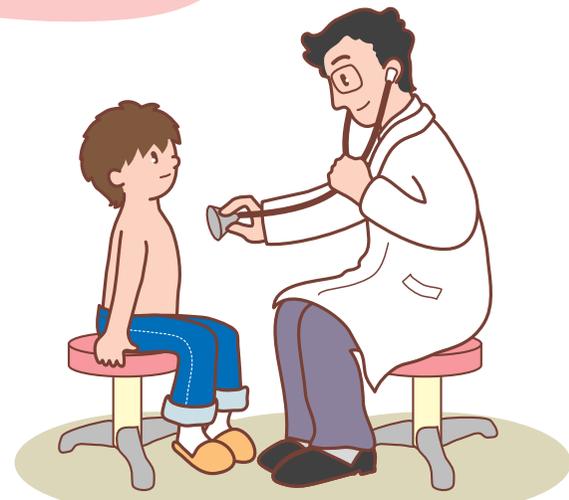


たいいん  
さあ退院だ！

よくがんばったね

たいいん  
退院したあと すこしたら

きみが げんきでいるか  
せんせい  
先生に みせにきてね！



## わからないことがあるときは…

わからないことが あるときや

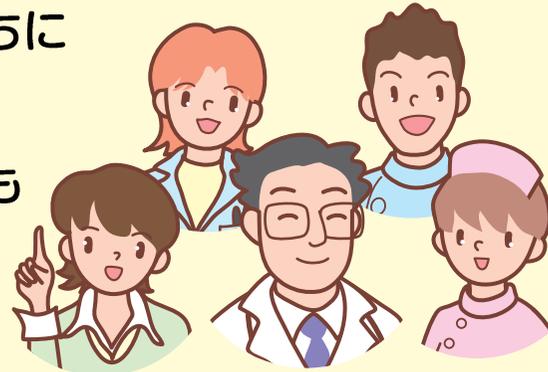
ふあんなことが あるときは

いつでも <sup>せんせい</sup>先生や <sup>びょうしん</sup>病院の <sup>ひと</sup>人たちに

きいてみてね。

みんな きみのことを とっても

<sup>たいせつ</sup>大切に おもっているよ。



れんらくさき

メモ



Handwriting practice area with six horizontal blue lines.

骨髄移植 こつずいいしょく ©2008

2008年9月1日発行 1版1刷

編者・発行者 日本小児血液学会 造血幹細胞移植委員会

編集協力者 掛江直子

坂本なほ子

イラスト ヨシダミキコ

本リーフレットは、「インフォームドアセント こどもと造血幹細胞移植」(2005年発行)の著者 渡辺 新および発行者 株式会社南山堂より転載の承諾を得て作成した。

