

輸血部門

血液型や輸血関連の検査をするところです

【血液型検査】 血液型は、赤血球の表面にある「抗原」の形によって決まります

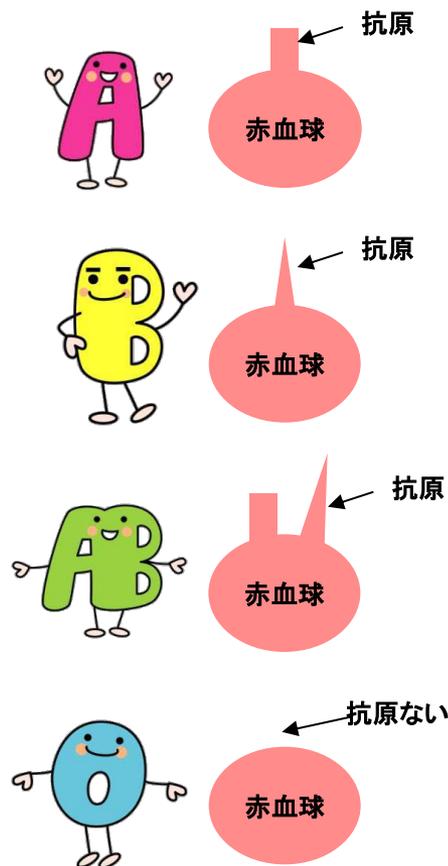
【問題】

このような形の抗体が含まれる「試薬」と「赤血球」を混和すると、どの型の赤血球と反応するでしょうか？

抗体

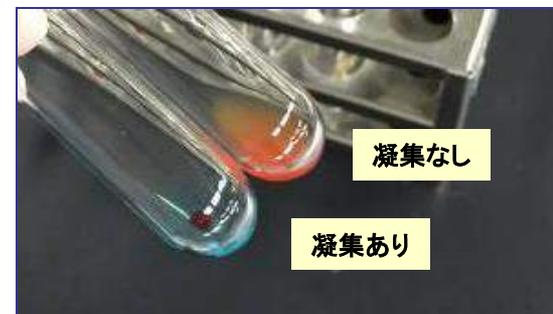
抗体

抗体



赤血球上の抗原と試薬中の抗体が反応すると赤血球が固まり(凝集)ます。

このような抗原抗体反応は、血液型検査だけではなく他の様々な検査に応用されています。



【答】 この試薬は、A型とAB型が反応し凝集します！

輸血は、
貧血の治療や手術などの出血時に必要となります。

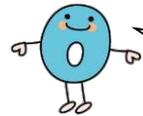
輸血製剤を選択するため、
「患者さんの血液」と「輸血する血液」を反応させ、
安全性を確認する検査などを行っています。

★ 赤血球製剤 ★



たくさん製剤が
準備されているネ

★ 新鮮凍結人血漿 ★



これらは全て、
善意の献血のおかげだね。
大事に扱い、大切に使用しなきゃね！

★ 血小板製剤 ★



これは
A型の
血小板製剤ですネ



さあ、輸血の
準備だ！



私たちは、患者さんが

安全な輸血

を受けられるよう

努めています