

小学2年生のときに血を分けてくれたみなさんへ

登場人物



ドクターP

ドクターQ

医者でもある研究者



ケイケイ



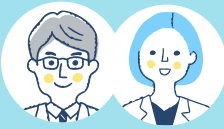
クーミン

愛知のエコチル調査の参加者



トモチ

新しいワクチンをうってみた人



ケイケイさんとクーミンさん、ちょっといいかな？



え、なに？ドクターPとドクターQ。



前に二人から研究のために血を分けてもらったことがあったよね？

そんなこともあったねー。血をとるのきんちょうしたなー。



今から新しい研究をやろうとしていて、あのとき分けてもらった血をもっとくわしく調べたいんだ。

ふーん。なんで？



今はもうそんなにニュースになってないけど、少し前まで、新型コロナウイルスで大変だったよね？

なんか大変だった気がする…ソーシャルディスタンスとか。でも、それとなにか関係あるの？



新型コロナウイルスが原因の病気のように、細菌やウイルスなどが原因の病気を感染症というよ。感染症は、人から人へ移ることもあってね、これから先、ほかの感染症が広がるかもしれないんだ。

そうになったら、みんなで感染症と戦わないといけなくなるよね。その戦いの準備をするための研究をすることになったんだ。



大事な研究なのはわかるけど、なんで感染症と戦うために血を調べるの？




血の中の細胞には、体の状態を表す“目印”がたくさんあってね。この“目印”は、一人ひとり、ちがうよ。

この“目印”を調べて、[どんな人がどんな感染症にかかると、しんどくなりやすいか][どんな人がどんなワクチンをうつと効果がバツグンになりやすいか]、とかを知りたいんだけど、今回の研究でそのための準備をしようと思ってね。

わかったような、わかんないような…。





たとえば、トモチさん  が新しいワクチンをうったところ
効果がバツグンだったとするね。

トモチさんの血を調べると、どんな“目印”をどれくらい持っている人が、
ワクチンの効果がバツグンになりやすいか、わかるかもしれないんだ。

あー、なるほど。



でも、なんで新しいワクチンを打っていない私やケイケイの血を調べるの？



実は、トモチさんの血だけを調べても、トモチさんに
どうしてワクチンが効果バツグンなのか、よくわからなくてね。

だから、トモチさんの血を調べる前に、
たくさんの方の血を調べておいて、その結果とトモチさんを比べるよ。
今回の研究は、「たくさんの方の血を調べておくこと」が目的だよ。
だからケイケイさんやクーミンさんの血も調べたいんだよ。



そっか、だから感染症と戦うための準備って言ったんだね。



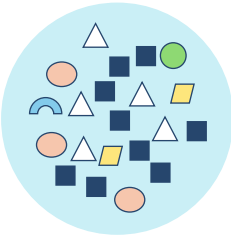
そうそう。

この研究のために、もう一回、血をとらせてもらうわけじゃないし、
新しいワクチンを試しにうってもらったりするわけじゃないよ。
でも、もし前にとらせてもらった血を使われるのがイヤだったら、
保護者の方に伝えてね。保護者の方向けのプリントで、
もう少し詳しいことを説明したので、よかったら読んでみてね。

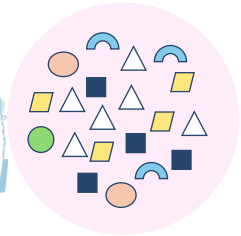
今回の研究

たくさんの方の血を調べる

ケイケイの“目印”たち



クーミンの“目印”たち



ケイケイ

クーミン

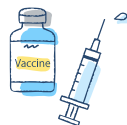
将来の研究の例

どんな人が、ワクチンの効果バツグンか調べる！



トモチの保護者

トモチのワクチン接種を見守った



トモチ

新しいワクチンが効果バツグン

今回の研究で調べておいた
たくさんの方の血と比べる。

トモチの“目印”たち

