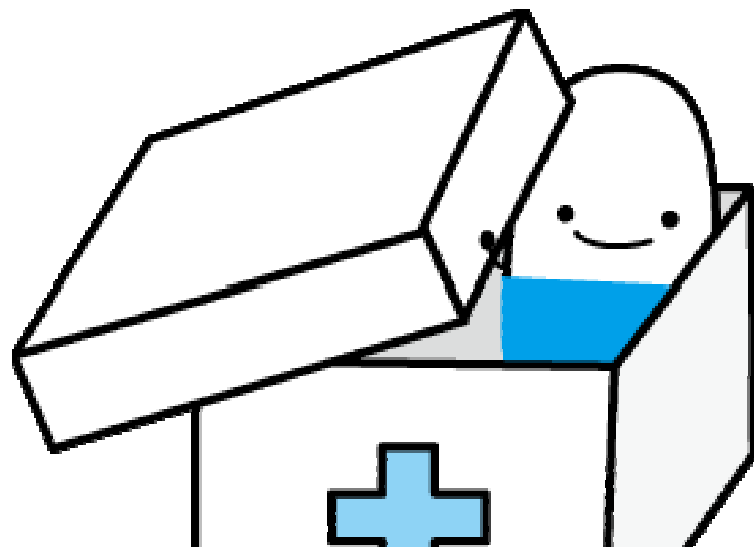




治験って 知ってる？

(「薬」はどうやって作られるの？編)



「薬」はどうやって
作られるの？

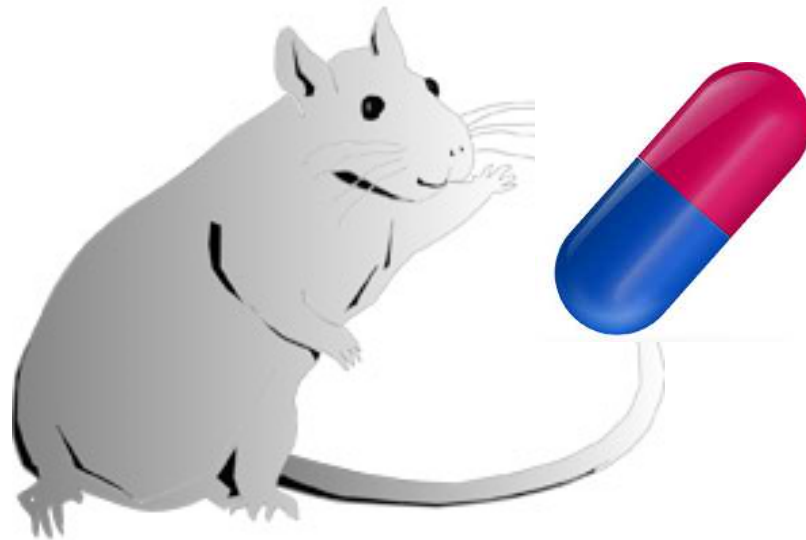
Step.1 「薬のもと」発見

製薬会社や
大学の研究者、
医師らが、
あらゆる物質の中から
探します。



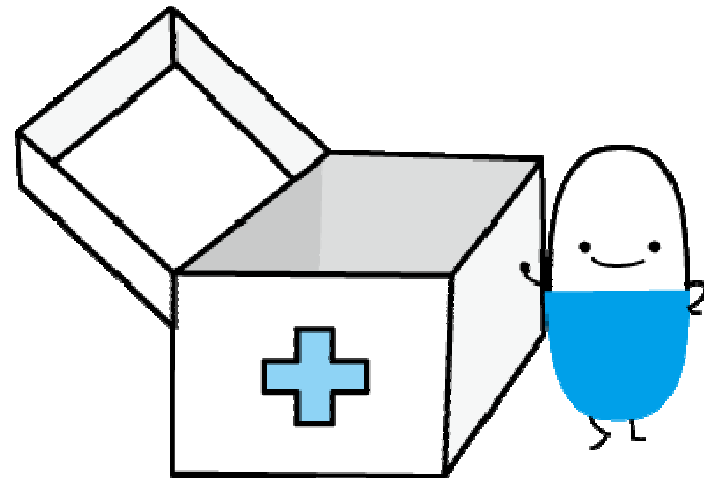
Step.2 動物で試験

動物に対して、どんな作用があるか確認する試験を行います。



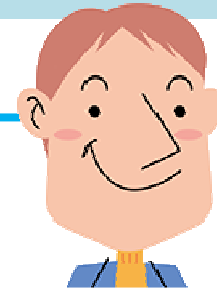
Step.3 人で実際に使ってみる 治験

国から「薬」として認めてもら
うために行われる試験のことを
「治験」といって、3つの段階
に分けて慎重に
進められます！



Step.3 人で実際に使ってみる 治験

第1相 健康な人で



ごく少量の薬から徐々に増やしていき、
安全性を調べます。

第2相

第3相

Step.3 人で実際に使ってみる 治験

第1相

第2相 少数の患者さんで

薬の効き目や副作用と共に
効果的な使い方を調べます。



第3相

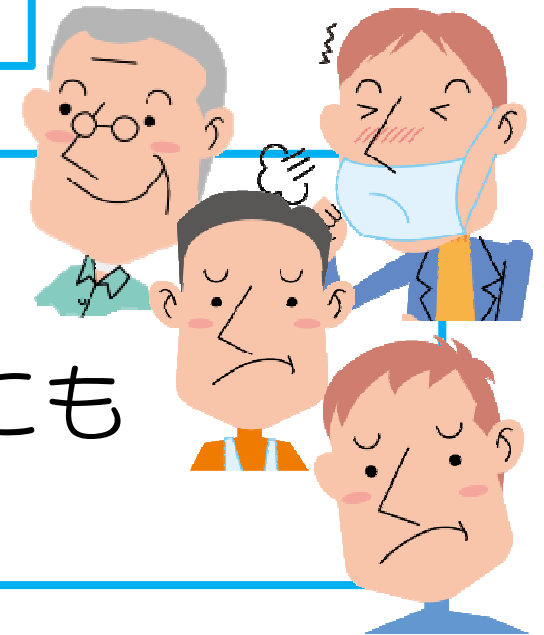
Step.3 人で実際に使ってみる 治験

第1相

第2相

第3相 多数の患者さんで

薬の効き目や安全性が多くの人にも
当てはまるかどうか確認します。



Step.4 「薬」として認めてもらう

治験の結果をまとめて国に提出し、審査を受けます。



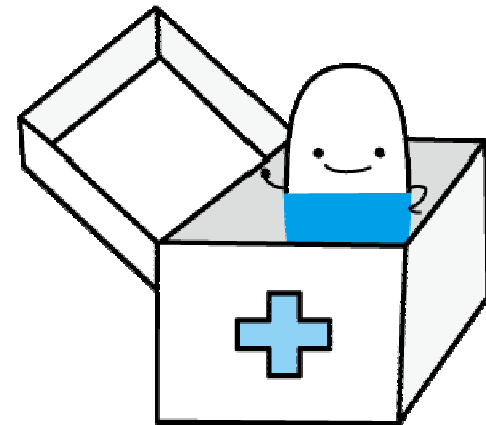
Step.5 「薬」の誕生

多くの研究と、治験に参加する方のご協力を経て、ようやく「薬」として使用することができます！

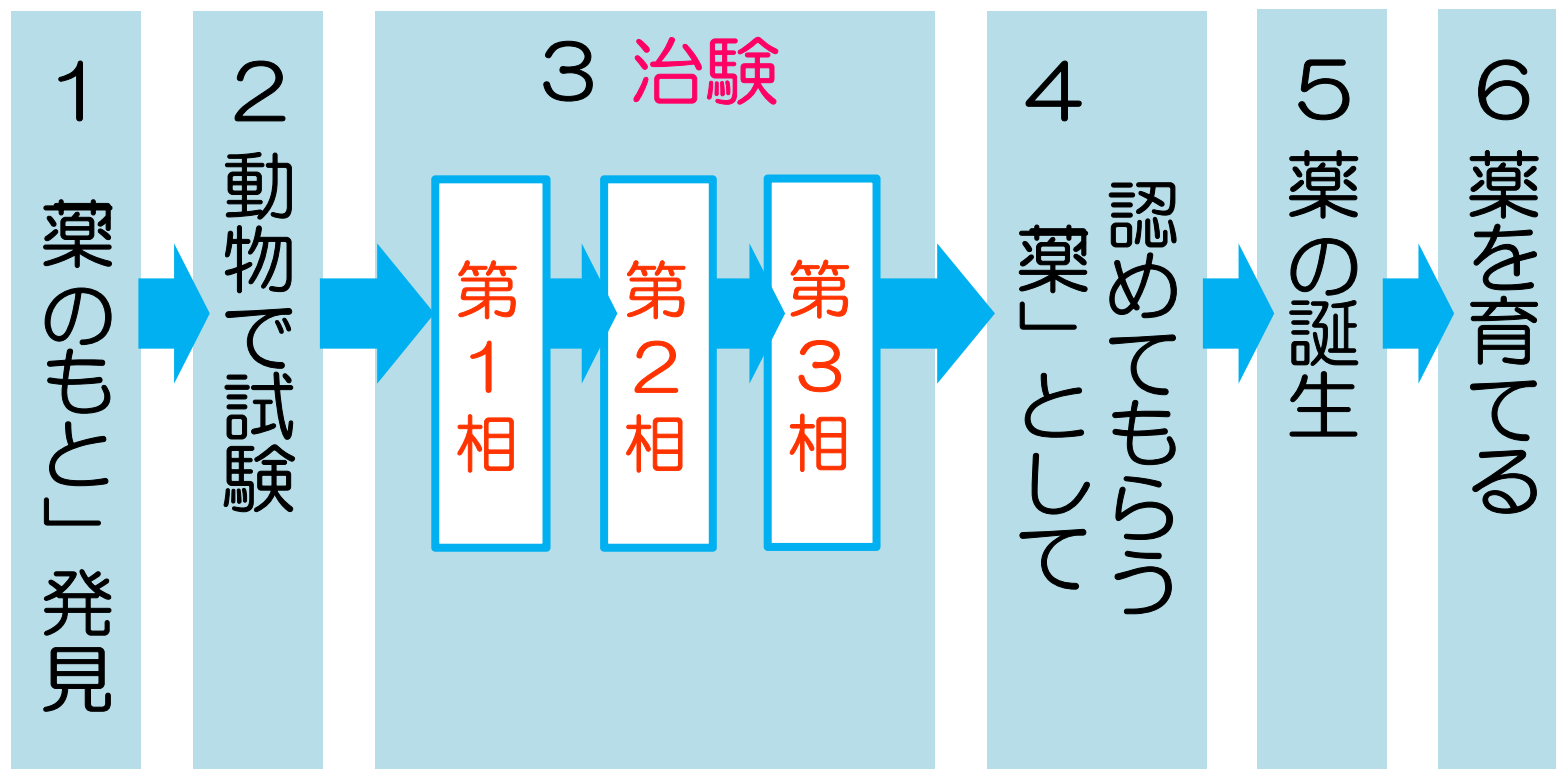




Step.6 「薬」を育てる

「薬」として使われるようになってからも、より多くの患者さんに使われた場合の効き目や安全性を調べます。




全ステップをまとめると。

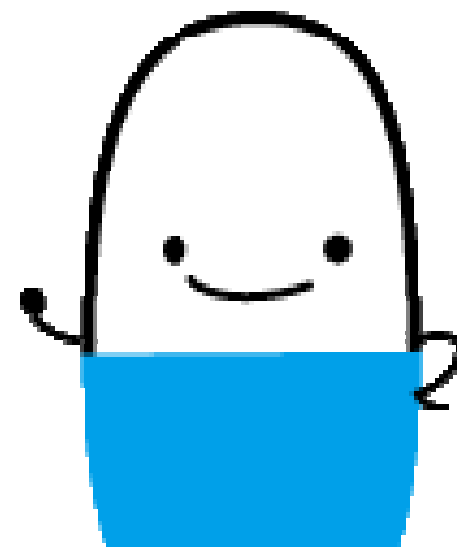


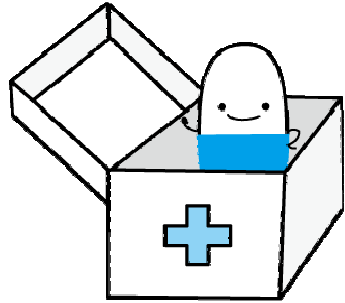


治験とは、国から「薬」として
認めてもらおうために行われる
試験のことです。



引用資料：「マンガでなるほど治験ってこういうこと」公益社団法人 日本医師会 治験促進センター
「治験は、未来への贈り物。」公益社団法人 日本医師会 治験促進センター
「くすり」と「治験」改訂版 日本製薬工業協会、医薬品評価委員会臨床評価部会

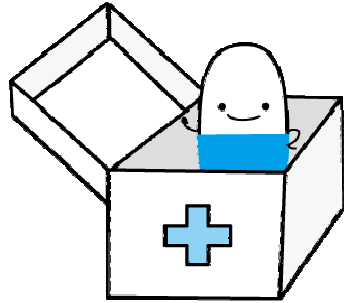




治験クイズ

Q1. 「薬のもと」が「薬」になる**成功率**は、どれくらいでしょう？

A1. なんと3万分の1



治験クイズ

Q2. 「薬」が誕生するまでに、
どれくらいの年月がかかるで
しょう？

A2. 10年～30年かかる