

## 1.基礎研究

「くすりのもと」になる物質の発見、化合物の合成を行います。



## 2.非臨床試験

細胞や動物に使用して、安全で効果があるか研究します。



## 3.治験（臨床試験）

人で実際に使ってみて、安全で効果があるか試験を行います。

### 第1相試験

#### 健康な人

ごく少量のくすりから、徐々に増やし、安全性を調べます。



### 第2相試験

#### 少数の患者

薬の効き目や副作用とともに、効果的な使い方を調べます。



### 第3相試験

#### 多数の患者

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確認します。



## 4.承認申請と審査

国（厚生労働省）に申請し、審査を受けます。



## 新薬の誕生



## 5.販売

薬として販売された後も、効果や安全性（副作用）を調べます。