

Weniger Nebenwirkungen dank Pharmakogenomik

Pharmakogenomik bedeutet, dass vor einer Behandlung abgeklärt wird, ob ein Medikament für einen bestimmten Patienten geeignet ist oder nicht.



Vor der Behandlung untersucht der Arzt mit Hilfe eines Gentests die entscheidende Stelle im Erbgut.



von Schülerin

Blutprobe



von Banknachbar

...GCCATTGC...
...CGGTAACG...

Blutprobe wird im
Labor untersucht

...GCCTTTGC...
...CGGAAACG...

CCATT
GGTAA

SNP

CCTTT
GGAAA

Aufgrund der Laboruntersuchungen weiss nun der Arzt,
welche Genvariante beim
Mädchen und beim Knaben vorhanden ist.

Schülerin wird mit
Medikament **AB**
behandelt.

Ergebnis

Banknachbar wird
mit Medikament **XY**
behandelt.