

Pharmakogenetik

Pharmakogenetik befasst sich mit der Erforschung genetischer Unterschiede, um zu verstehen, wie sich Gene auf das Ansprechen eines Patienten auf Arzneimittel auswirken. Wenn Ärzte verstehen, wie sich genetische Unterschiede auf die Verarbeitung eines Arzneimittels auswirken, können sie genauer bestimmen, welches Arzneimittel und welche Dosis für den jeweiligen Patienten je nach seinem Ansprechen am besten sind. Pharmakogenetik ermöglicht es Ärzten auch, zu bestimmen, welches Arzneimittel zur Behandlung einer Krankheit am besten geeignet ist und mit geringster Wahrscheinlichkeit Nebenwirkungen verursacht.