Prädiktiver Gentest

Ein prädiktiver genetischer Test ist ein Gentest an einer Person ohne Symptome, um das zukünftige Risiko von Krankheiten vorherzusagen. Dieser Test ermöglicht die frühzeitige Identifizierung von Personen mit einem Risiko für eine bestimmte Erkrankung, was zur Reduktion des Risikos durch gezieltes Screening und Vorbeugung führen kann. Beispielsweise hat eine Frau mit BRCA1 oder BRCA2 ein erhöhtes Brustkrebsrisiko. Ihr kann regelmäßiges Brustscreening oder sogar eine präventive Operation angeboten werden, um ihr Risiko zu reduzieren.

Der Wert eines prädiktiven Tests hängt von der Art der Krankheit, für die der Test durchgeführt wird, von der Wirksamkeit der Behandlung, und den Kosten und der Wirksamkeit von Screening- und Überwachungsmaßnahmen ab.