

Personalisierte Medizin

Personalisierte Medizin (PM) ist ein medizinisches Modell, das die Anpassung medizinischer Entscheidungen, Praktiken und Behandlungen an den einzelnen Patienten vorschlägt. PM verwendet Arzneimittel, die auf bestimmte Moleküle abzielen, die an der Krankheit des Patienten beteiligt sind, und berücksichtigt genetische, klinische, ökologische und Lifestyle-Informationen über den Patienten. Das Ziel besteht darin, die beste Therapie für den Patienten auszuwählen, um das beste Ergebnis sicherzustellen und das Risiko von Nebenwirkungen zu reduzieren.

Fortschritte im Verständnis des Zusammenhangs zwischen Genomik (und anderen molekularen Faktoren) und Krankheit ist ein wichtiger Teil der Entwicklung der personalisierten Medizin. Pharmazeutische Unternehmen produzieren bereits einige gezielte Arzneimittel als Folge.