

Drug Targets: Angriffspunkte für Medikamente

Schau dir das Video „Drug Targets (German) (2014): Die Angriffspunkte für Medikamente unterschiedlicher Art gestalten sich vielfältig“ an.

Link: <http://www.mediatheque.lindau-nobel.org/videos/34261/drug-targets>



Aufgabe 1)

Stelle verschiedene Angriffspunkte und Wirkungsmechanismen von den Medikamenten dar, die im Video genannt werden: *Aspirin, Prontosil, Antimetabolite, Atorvastatin, Antihistaminika/Antidepressiva*.

Notizen

Aufgabe 2a)

Vergleiche den Umgang mit Medikamenten früher und heute.

	früher	heute
Herstellung von Medikamenten (Drug Design)		
Wirkungsweise von Medikamenten (Drug Target)		

Aufgabe 2b)

Am Ende des Videos wird ein aktueller Trend beschrieben:

[...], weg von dem gesetzten „ONE TARGET, ONE DISEASE, ONE DRUG-Dogma“ hin zu einem umfassenden Ansatz, der auch personalisierte Behandlungsformen mit einbezieht...

Stelle Vor- und Nachteile dieses Trends gegenüber.

Vorteile	Nachteile