

Gertrude Elion (1918-1999)

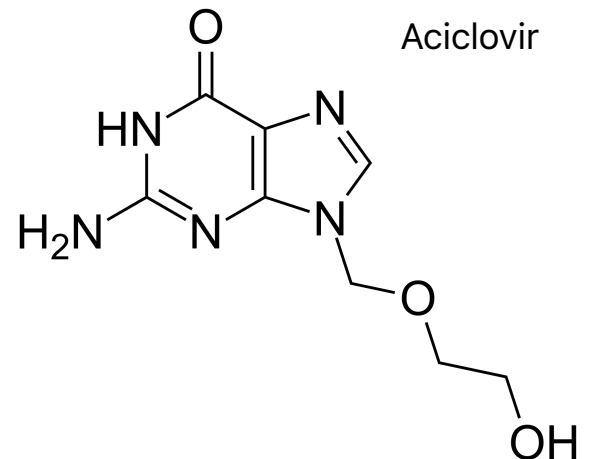
Als Gertrude Belle Elion gerade mal 15 Jahre alt war, verstarb ihr Großvater an Magenkrebs. Schon damals beschloss sie Chemie zu studieren, um Krankheiten wie diesen den Kampf anzusagen. Kurze Zeit später besuchte Elion als einzige Frau ihres Jahrgangs die New York University und wurde zu einer Expertin auf dem Gebiet der Chemotherapie.

In Zusammenarbeit mit George Hitchings entwickelte sie ein Medikament zur Behandlung von Leukämie und wurde 1988 mit dem Nobelpreis für Medizin ausgezeichnet.



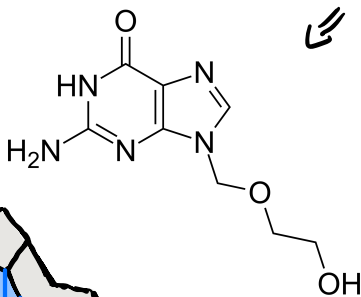
wichtigste Erfindung - Aciclovir

Strukturformel

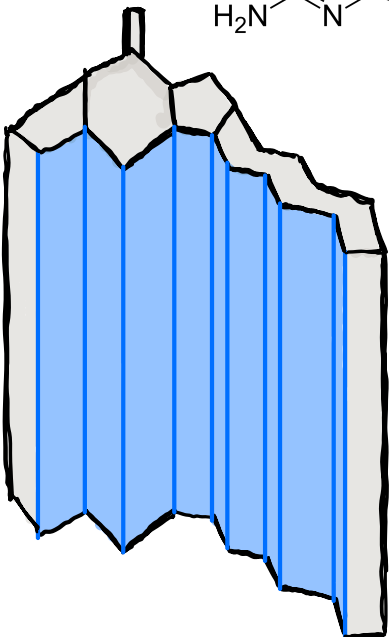


Finale Aufgabe

Entwurf:



↙ als Grundriss von einem Gebäude.



ANWENDUNGSGEBIETE VON ACICLOVIR



Lippenherpes

Herpesinfektion des Auges

Genitalherpes

Gürtelrose

Windpocken