

Paul Ehrlich

Père de la chimiothérapie

Réalisations

- Création de médicaments antibactériens

Naissance 1854, royaume de Prusse (aujourd'hui Allemagne)



Décès 1915, Empire allemand (aujourd'hui Allemagne)

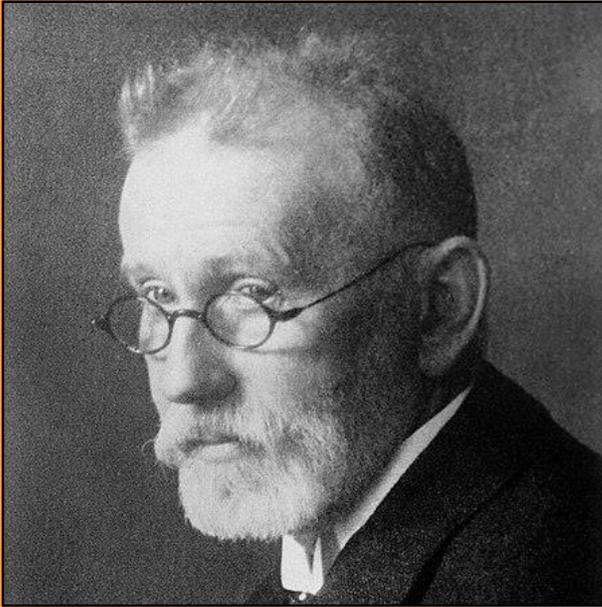
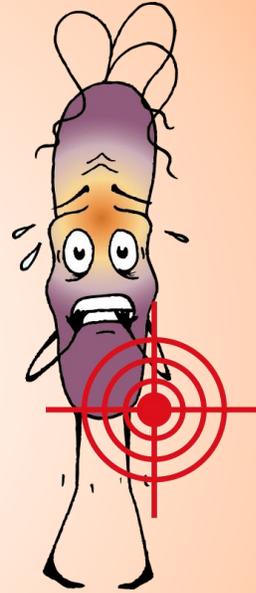


Image : Wikimedia Commons



Son histoire

.....

Paul Ehrlich a grandement fait progresser l'immunologie, l'étude du système immunitaire. Il était particulièrement fasciné par les procédés permettant de colorer les cellules à l'aide de diverses substances pour les observer en microscopie. Cela lui a, entre autres, permis de mettre au point des protocoles pour distinguer différents types de cellules du système immunitaire. De façon similaire, Ehrlich croyait qu'il était possible de mettre au point des médicaments capables de cibler uniquement certaines cellules (par exemple des microbes causant une infection) sans nuire aux autres (comme celle du corps humain). Ses recherches à ce sujet aboutirent à la création du Salvarsan, le premier médicament de synthèse ciblant une bactérie : *Treponema pallidum*, la bactérie responsable de la syphilis. Le Salvarsan n'épargnait cependant pas complètement le malade et il fut éventuellement remplacé par d'autres médicaments moins toxiques.