

**SZCZEPIENIE
=
UODPORNIE NIE**



**szkolenie układu
immunologicznego**

**uzyskiwanie odporności
w sposób kontrolowany**

szczepienia 



EUROPEJSKI TYDZIEŃ SZCZEPIEŃ

Zapobiegać Ochroniać Uodparniać

Szczepienia towarzyszą ludzkości ponad 200 lat.

Kalendarium Wakcynologii

XVIII/XIX wiek

- **1796 r.** Edward Jenner twórca szczepionki przeciw ospie prawdziwej - wykorzystał materiał zakaźny krowianki pobrany z ropnia zakażonego zwierzęcia jako szczepionkę chroniącą przed ospą prawdziwą. Samą metodę nazwano wakcynacją (od variola vaccina - ospa krowia).
- **1879 r.** Ludwik Pasteur opracował pierwszą szczepionkę przeciw cholerze
- **1881 r.** Ludwik Pasteur opracował szczepionkę przeciw węglikowi
- **1885 r.** Ludwik Pasteur opracował i dokonał pierwszego podania szczepionki przeciw wściekliznie- Szczepionka po raz pierwszy realnie ratuje życie człowieka.
- **1890 r.** Emil Adolf von Behring i Shibasaburo Kitasato jako pierwsi zastosowali seroterapię(Surowica przeciw błonicy, surowica przeciw tężcowi)
- **1892** Opracowanie szczepionki przeciw cholerze przez Waldemara Haffkine W 1893 roku szczepionka Haffkine'a zgasiła epidemię cholery w Kalkucie, a następnie w 1896 roku w Bombaju.

Źródło <https://szczepienia.pzh.gov.pl/kroki-milowe-w-wakcynologii>