



## Hilary Koprowski

( *Jest twórcą pierwszej w świecie szczepionki przeciwko wirusowi polio wywołującemu chorobę Heinego-Medina. Mówił: „Nie wiem, ile dzieci uratowałem dzięki szczepionce, ale myślę, że miliony”.* )

### Szczepić wcześniej i doustnie

– Zainteresowałem się polio czy jak inni nazywają – heinemedina, ze względu na to, że jest to okropna choroba dzieci, która powoduje, że wiele z nich zostaje kalekami na całe życie. Byłem przekonany, że istnieje możliwość stworzenia szczepionki, która będzie chroniła najmłodszych przed tą chorobą.

W trakcie podróży zimą autem w Stanach Zjednoczonych wpadł mi do głowy pomysł, że powinna to być szczepionka żywa, przeciwko zarazkowi i oczywiście przeciwko paraliżowi. Tak więc wraz z zespołem współpracowników dążyliśmy do tego, by wirus osłabić i sprawdzić, czy może on uodpornić najmłodszych na zawsze. To się udało – mówił profesor Hilary Koprowski.

Przypomnijmy, iż w 1944 roku profesor Koprowski przyjechał do Nowego Jorku i dzięki zdobytemu wcześniej doświadczeniu, wziął aktywny udział w opracowaniu szczepionki przeciwko encefalitowi japońskiemu, wirusowi wywołującemu zapalenie mózgu, przenoszonymu przez komary.

W 1946 roku rozpoczął własne badania nad szczepionką przeciwko chorobie Heinego-Medina. Wówczas, w Ameryce budziła paniczny strach. Trwająca epidemia skłoniła wiele zespołów naukowych do poszukiwania skutecznej szczepionki. Jako pierwszemu udało się to właśnie Hilaremu Koprowskiemu. Po wielu próbach znalazł on dla wirusa polio takiego gospodarza, który w warunkach naturalnych nie zakaża się tą chorobą i z którego wirus wychodzi osłabiony. Był to szczur bawełniany.