

# JAK ZBUDOWANE SĄ SZCZEPIONKI PRZECIW HPV?

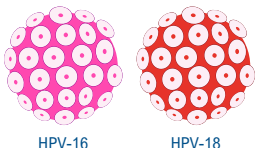
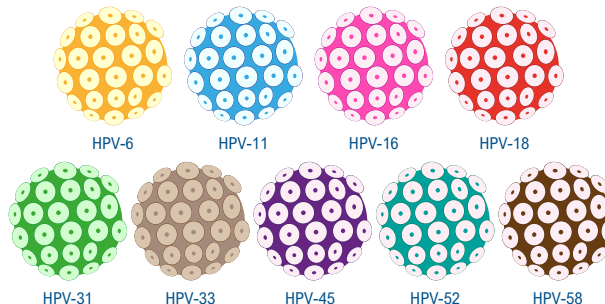


## ANTYGEN

- Indukuje odpowiedź odpornościową
- Wysokooczyszczone białko L1 występujące w postaci wirusopodobnych cząsteczek (VLP), wytwarzanych technologią rekombinacji DNA
- VLP odpowiednich typów HPV (w zależności od szczepionki) tworzą pustą otoczkę wirusa (bez DNA wirusa), jak SKORUPKA lub WYDMUSZKA

## ADIUWANT

- wzmacnia odpowiedź odpornościową

| SZCZEPIONKA | ANTYGENY                                                                                                                                                 | ADIUWANT                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2vHPV       | <br>HPV-16 HPV-18                                                     | Innowacyjny system adiuwantowy ASO4<br>Sól glinu $Al(OH)_3$ + Immunostymulant MPL |
| 9vHPV       | <br>HPV-6 HPV-11 HPV-16 HPV-18<br>HPV-31 HPV-33 HPV-45 HPV-52 HPV-58 | Klasyczny adiuwant<br>Hydroksyfosforanosiarczan glinu                             |

**ANTYGENY + ADIUWANT + SUBSTANCJE POMOCNICZE = BEZPIECZNA SZCZEPIONKA**

Szczepionki przeciw HPV nie zawierają wirusowego DNA



Nie mogą infekować komórek



Podanie szczepionki nie może wywołać zakażenia