



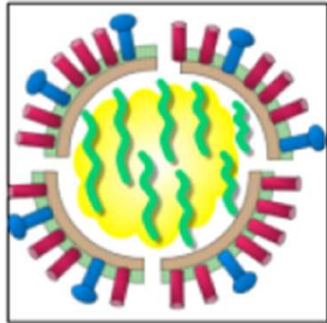
## Vraag: Griepvaccinatie

*“Subunit (a-Rix, Vaxigrip) versus split (Influvac) vaccin, is er een verschil qua bijwerkingen (lokale pijn, grieperig gevoel)?”*

Prof. dr. Isabel Leroux-Roels (UZ Gent)

# Split versus subunit griepvaccins

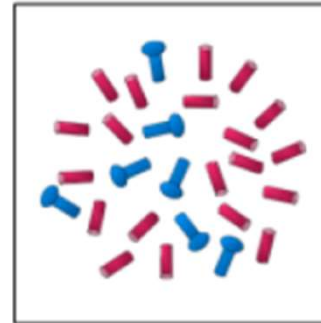
## Split vaccin



Bevat oppervlakte-eiwitten  
(HA en NA), maar ook interne eiwitten  
(bv. NP)

Vaxigrip™, a-Rix™

## Subunit vaccin



Bevat gezuiverd HA en NA

Influvac™

Meer bijwerkingen?  
Sterkere immuunrespons?

# Split versus subunit griepvaccins

## Reactogeniciteit

- Geïnactiveerde griepvaccins (split en subunit) hebben algemeen een zeer gunstig bijwerkingenprofiel.
- Split vaccins veroorzaken iets meer lokale en algemene bijwerkingen

## Immuunrespons

- Geen consistente, klinische significante verschillen in antilichaamrespons tussen split en subunit vaccins
- Beide vaccins wekken goede antilichaamtiter op bij personen die al blootgesteld zijn aan griep

Beyer et al. Comparison of serology and reactogenicity between influenza subunit vaccines and whole virus or split vaccines.

A review and meta-analysis of the literature. Clin Drug Invest 1998; 15: 1-12

Gemmill et al. Can Commun Dis Rep 2018; 44: 129-33

# Split versus subunit griepvaccins

Summary of the NACI literature review on the comparative effectiveness of subunit and split virus inactivated influenza vaccines in older adults

I Gemmill<sup>1,2</sup>, K Young<sup>3</sup> on behalf of the National Advisory Committee on Immunization (NACI)\*

## Werkzaamheid

- 3 studies: geen significant verschil tussen split en subunit vaccins m.b.t. werkzaamheid tegen labo-bevestigde influenza infectie (A/H1N1, A/H3N2, B)
- Conclusie: onvoldoende evidentie dat er een significant verschil is in werkzaamheid of immunogeniciteit tussen subunit en split vaccins (Grade I evidentie)
- **Algemene conclusie: Split en subunit griepvaccins zijn veilig en kunnen afwisselend worden ingezet**