



VD*  


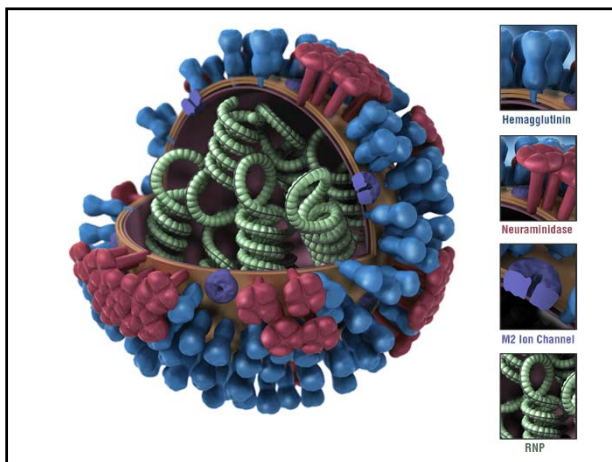
**Vraag en antwoord:
Griep**



Prof Marc Van Ranst
KULeuven

 **Vraag van een huisarts** 

- We hebben weer onze jaarlijkse griepvaccinatieronde achter de rug. Wanneer komt er een doorbraak in de "langere dekking" van een nieuw vaccin ?

1) Universal M2 ectodomain-based influenza A vaccines

	1	5	10	15	20
Human:	MSLLTEVETP	I	RNE	WGCR	NDSSD
Avian:	MSLLTEVETP	T	TRNG	WECRC	S DSSD

Schotsaert, Expert Rev Vaccines 8:499-508 (2009)

2) Universal HA stem region-based influenza A vaccines

Influenza viral spike (HA)

Head

Stem

Site of stem antibody binding

Nabel & Fauci, Nature Medicine 16, 1389-1391 (2010)

Group 1

Group 2

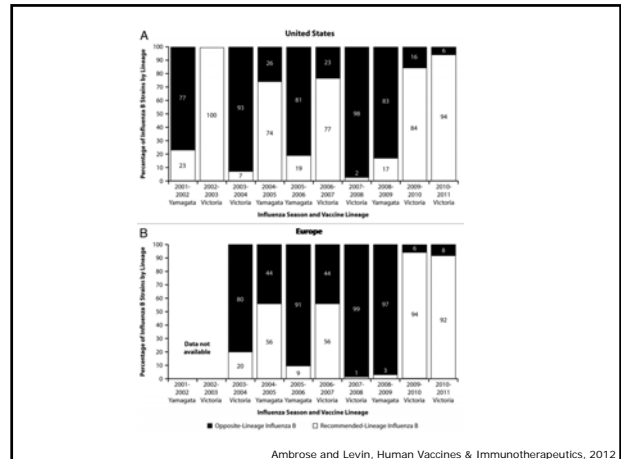
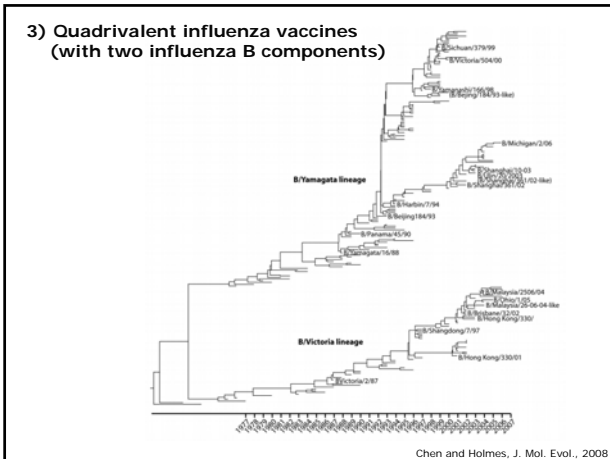
Glycans

H3 H4 H14

H12 H7 H15 H10

H8 H9 H6 H2 H5 H1 H11 H16

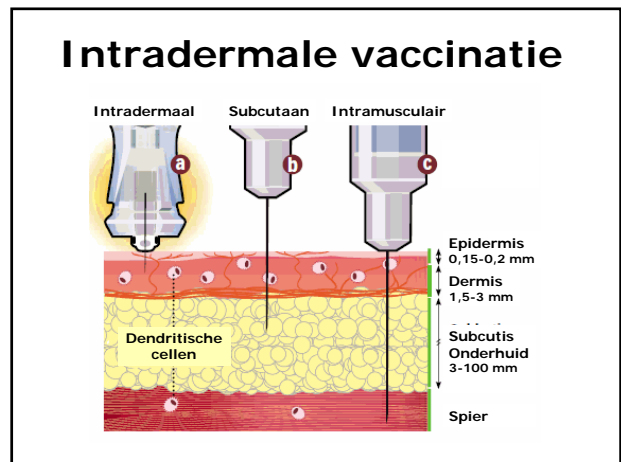
Nabel & Fauci, Nature Medicine 16, 1389-1391 (2010)



Centrum voor de Evaluatie van Vaccinaties

Vraag van een huisarts

- Kunnen we de gewone IM vervangen door de INTANZA voor alle leeftijden? Pro en Contra



Intradermale vaccinatie

intanza
La touche intradermique

BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIK(S)TER

INTANZA 15 microgram/stam suspensie voor injectie
Griepvaccin (gesplitst virion, geïnactiveerd)

In deze bijsluiter:

- Wat is INTANZA en waarvoor wordt het gebruikt
- Wat u moet weten voor u INTANZA gebruikt
- Hoe wordt INTANZA gebruikt
- Mogelijke bijwerkingen
- Hoe bewaart u INTANZA
- Aanvullende informatie

1. WAT IS INTANZA EN WAARVOOR WORDT HET GEBRUIKT

INTANZA is een vaccin. Dit vaccin is aanbevolen om u te helpen beschermen tegen griep.

Het vaccin mag toegediend worden aan volwassenen van 60 jaar en ouder, in het bijzonder bij personen met een verhoogd risico op aanverwante complicaties.

Wanneer een injectie INTANZA wordt toegediend, ontwikkelt het immuunsysteem (natuurlijk afweersysteem van het lichaam) bescherming tegen griepinfectie. INTANZA helpt u te beschermen tegen de drie virusstammen in het vaccin of andere nauwverwante stammen. Het vaccin bereikt zijn volledig effect meestal 2 tot 3 weken na toediening van de vaccinatie.

Bijsluiter INTANZA

1. NAME OF THE MEDICINAL PRODUCT

INTANZA 9 microgram/strain suspension for injection
Influenza vaccine (split virion, inactivated)

4. CLINICAL PARTICULARS

4.1 Therapeutic indications

Prophylaxis of influenza in adults up to 59 years of age, especially in those who run an increased risk of associated complications.

The use of INTANZA should be based on official recommendations.

4.2 Posology and method of administration

Posology
Adults up to 59 years of age: 0.1 ml.

Paediatric population
INTANZA is not recommended for use in children and adolescents below 18 years due to insufficient data on safety and efficacy.

EMA, SPC INTANZA

humanVACCINES
& IMMUNOTHERAPEUTICS

Volume 9, Issue 1 January 2013
Pages 115 - 121

Intanza® 9 µg intradermal seasonal influenza vaccine for adults 18 to 59 years of age

Isabel Leroux-Roels and Françoise Weber

Seasonal influenza in healthy working-age adults accounts for a substantial part of the socioeconomic burden of this disease. Intanza® 9 µg (sanofi pasteur) is a microneedle-delivered intradermal trivalent inactivated influenza vaccine approved in 2009 for the prevention of seasonal influenza in adults 18 to 59 years of age. The microneedle system reliably and reproducibly delivers the vaccine to the dermis. Clinical studies show that Intanza 9 µg is as immunogenic and as well tolerated in working-age adults as a reference intramuscular trivalent inactivated vaccine. Local reactions to Intanza 9 µg, mainly erythema, are transient, mostly mild or moderate, and do not affect acceptability. Intanza 9 µg is considered satisfactory by at least 95% of both vaccinees and prescribers, especially because of the short needle and rapid administration. Because Intanza® 9 µg offers an alternative to intramuscular vaccines, it might help increase influenza vaccine coverage rates.

BCFI
CBIP Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie

Influvac S (Abbott Products)

[influenzavirus (geïnactiveerd)]
spuitamp. i.m. - i.c.
1 x 0,5 ml € 11,48
10 x 0,5 ml € 72,63
(subunit)
(niet-levend vaccin; bevat gentamicine en formaldehyde)

Intanza (Sanofi Pasteur MSD)

[influenzavirus (geïnactiveerd)]
spuitamp. i.derm.
1 x 15µg / 0,1ml € 12,16
(split)
(niet-levend vaccin; bevat neomycine en formaldehyde)

Vaxigrip (Sanofi Pasteur MSD)

[influenzavirus (geïnactiveerd)]
spuitamp. i.m. - i.c.
1 x 0,5 ml € 11,82
(split)
(niet-levend vaccin; bevat neomycine en formaldehyde)

<http://www.bcfi.be/>