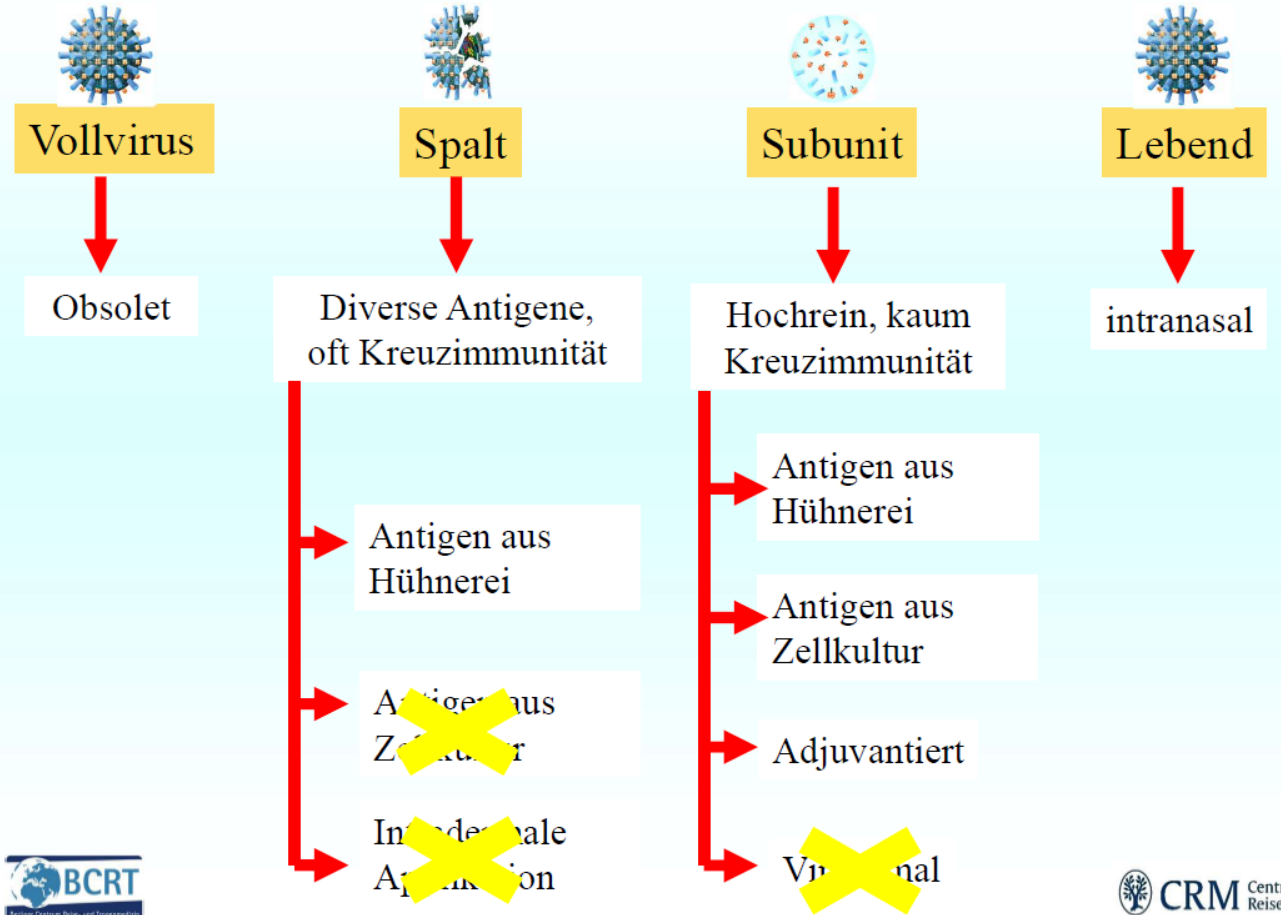




Influenza

Influenza

Qualitätsunterschiede bei Grippeimpfstoffen

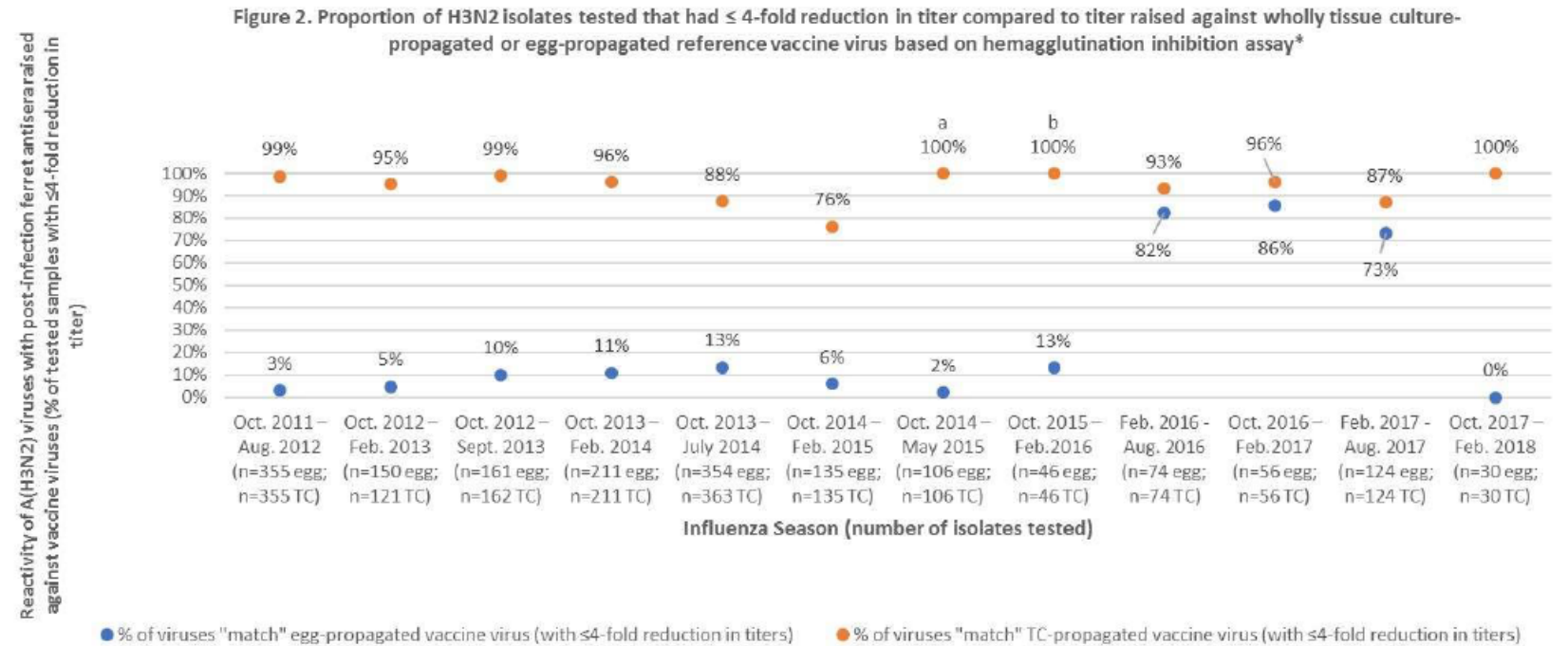




Influenza

Influenza

Antigenic similarity of egg- & cell culture-propagated A/H3N2 compared with circulating A/H3N2 (2011–2018)



* in presence of 20nM oseltamivir; tested isolates came from WHO regions including Africa, Eastern Mediterranean, Europe, and Western Pacific (Hong Kong). ^a ≤ 2 -fold reduction: 69.6%; 4-fold– ≥ 8 -fold: 30.4% - Unable to differentiate fold drop in titre for most viruses as it fell outside the dynamic range of the antiserum; ^b ≤ 2 -fold reduction: 69.6%; 4-fold– ≥ 8 -fold: 30.4% - Unable to differentiate fold drop in titre for most viruses as it fell outside the dynamic range of the antiserum



Influenza

Influenza

Impfeffektivität gegen Influenza-Virus-Typen/ Subtypen (Deutschland; alle Altersgruppen)

Anhand der verfügbaren Daten bot die Influenza-Impfung keinen oder nur geringen Schutz gegen Influenza A/H3N2 und B in Saisons 2014/15–2018/19 (Gesamtbevölkerung; alle Altersgruppen)

Exzess-Mortalität in D Saison 2017/18 (RKI) : 25.100*

Saison	A/H3N2	A/H1N1	B	Gesamt	Dominanz
2014/15	29% (95% KI: -2–51%) n=664	40% (95% KI: -15–69) n=160	3% (95% KI: -68–45) n=228	27% (95% KI: -1–47) n=1.065	A/H3N2
2015/16	n.a. n=20	14% (95% KI: -35–45) n=405	11% (95% KI: -38–43) n=538 TIV: Yamagata	15% (95% KI: -19–40) n=969	B Victoria
2016/17	21% (95% KI: -12–44) n=994	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n=1063	A/H3N2
2017/18	n.a. n=66	48% (95% KI: 11–70) n=487	1% (95% KI: -36–28) n=1.093 TIV: Victoria	15% (95% KI: -15–37) n=1.664	B Yamagata
2018/19	-28% (95% KI: -93–16) n=426	61% (95% KI: 31–78) n=455	n.a. n.a.	21% (95% KI: 13–45) n=888	A/H1N1 (bis KW 8) A/H3N2 (ab KW 9)

Effektivität 2018/19:

- Ostasien 92%
- USA 47%

Effektivität 2019/20:

- USA 25% (18-49y) – 43% (50+y)

Impfeffektivität adjustiert für Geschlecht, Altersgruppe, Grunderkrankung und Erkrankungsmonat, Tabelle adaptiert, bzw. Daten entnommen aus Robert Koch Institut. Berichte zur Epidemiologie der Influenza in Deutschland Saison 2014/15 bis 2018/19.

Verfügbar unter: <https://influenza.rki.de/Saisonbericht.aspx>; Letzter Zugriff: März 2020

KI, Konfidenzintervall; n.a., nicht verfügbar (keine Angabe; null/niedrige Fallzahl). Wenn VE niedrig ist, ist eine große Stichprobengröße erforderlich, um VE zuverlässig schätzen zu können



Influenza

Influenza

Impfungen gegen **Influenza**

Indikation	<ol style="list-style-type: none">1. Jeder über 602. Jeder chronisch Kranke3. Jeder?
Wann impfen?	Bis direkt vor Abreise
Was impfen?	Individuelle Entscheidung: Spalt/Subunit, adjuvantiert, tetravalent?
Nebenwirkungen	Lokalreaktion Allgemeinreaktion
NNV	50

