

Griepvarianten

Griepvirussen komen in verschillende varianten voor, bijvoorbeeld H1N1, H3N2 en H5N1. De letters H en N geven twee verschillende antigenen van het virus aan. De cijfers achter die letters geven verschillende vormen van die antigenen aan.

- 1p 22 Mensen kunnen zich laten inenten tegen verschillende griepvarianten. Inenting tegen H1N1 levert geen goede immuniteit op tegen een andere variant, zoals H3N2.
→ Leg uit waardoor inenting tegen H1N1 geen goede immuniteit oplevert tegen een andere variant.
- 1p 23 In de tabel staan enkele verschillen tussen de griepvarianten H1N1 en H5N1.

naam	overdraagbaar	besmettelijk	gevaar
H1N1	tussen mensen onderling	zeer besmettelijk	voor de meeste mensen niet levensgevaarlijk
H5N1	tussen vogels onderling en van vogels op mensen	niet erg besmettelijk	levensgevaarlijk voor mensen

Als twee verschillende griepvirussen met elkaar in aanraking komen, kunnen ze erfelijk materiaal uitwisselen.

- Leg met behulp van bovenstaande informatie uit waardoor H5N1 gevaarlijker kan worden voor mensen als dit virus erfelijk materiaal overneemt van H1N1.