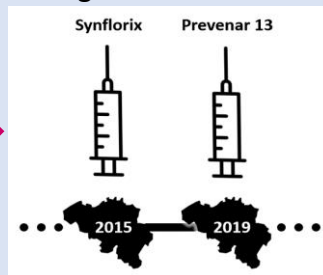


PNEUMOKOKKENDRAGERSCHAPSTUDIE

Hoe uw deelname bijdroeg aan een verandering in het vaccinatieprogramma

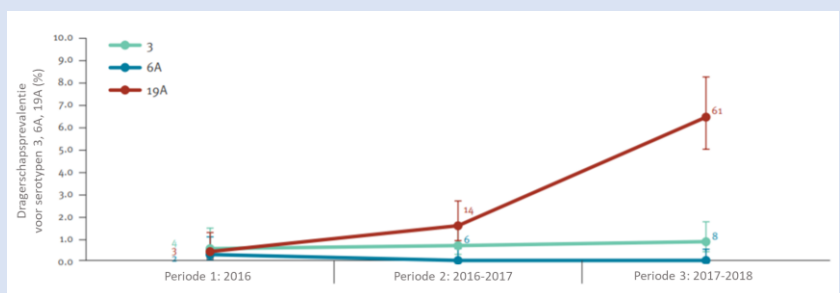
De **PNEUMOKOK** is een onschuldige bewoner van de neus-keelholte bij veel jonge kinderen, maar kan ook **verschillende ziekten** veroorzaken zoals hersenvliesontsteking, longontsteking, acute middenoorontsteking,.... Men onderscheidt 93 serotypen, maar gelukkig zijn er slechts een beperkt aantal serotypen verantwoordelijk voor pneumokokkenziekte. **Invasieve** pneumokokkenziekte (IPZ) kan leiden tot ernstige ziektebeelden zoals een hersenvliesontsteking. **Mucosale** (niet invasieve) pneumokokkenziekte veroorzaakt mildere ziektebeelden zoals een oorontsteking.



Op dit ogenblik zijn er twee vaccins beschikbaar voor de vaccinatie van kinderen, **SYNFLORIX** en **PREVENAR 13**. Ze bevatten respectievelijk 10 en 13 serotypen.

Vanaf 2 jaar na het invoeren van Synflorix in **België**, werd er een wijziging gezien in de belangrijkste serotypen die **IPZ** veroorzaken bij kinderen. Er werd gezien dat **SEROTYPE 19A**, een serotype die enkel aanwezig is in Prevenar 13 en regelmatig IPZ veroorzaakt, meer en meer tot uiting komt.

Hetzelfde verloop werd ook gezien in onze **DRAGERSCHAPSSTUDIE** bij Belgische peuters in kinderdagverblijven. Sinds 2016 worden jaarlijks staaltjes en gegevens verzameld en die tonen dat vaccin serotypen (serotypen bevat in het vaccin) weinig voorkomen maar dat **SEROTYPE 19A** steeg.



Dragerschapsprevalentie* van serotypen 3, 6A en 19A.

Deze serotypen zijn enkel aanwezig in Prevenar 13 (en niet in Synflorix).

BELGIË besliste daarom in 2019 terug over te schakelen naar **Prevenar 13 voor vaccinatie van kinderen**. Een snelle daling van serotype 19A dragerschap wordt verwacht, waardoor ook kinderen die Synflorix kregen dit serotype niet meer zullen oplopen (groepsimmunitet).