

Vaccinatieadvies voor dragers van een cochleair implantaat en voor mensen met een binnenoorafwijking

Versie: september 2023

Dragers van cochleaire implantaten (CI) hebben net als mensen met binnenoorafwijkingen, een verhoogde kans op een hersenvliesontsteking (meningitis). Dit risico is vooral verhoogd in de eerste periode na de implantatie of als iemand opnieuw aan het CI geopereerd wordt. Gekapselde bacteriën zijn een belangrijke oorzaak hiervan: pneumokokken, meningokokken en Hib (Haemophilus influenzae type b). Daarom wordt bij CI-dragers preventief een aantal vaccinaties tegen deze bacteriën aanbevolen.

Dit advies is tot stand gekomen dankzij de samenwerking van de leden van CI-ON (landelijk overleg CI-centra in Nederland) en medewerkers van het RIVM en op basis van internationale adviezen.

De behandelend KNO-arts van het CI-team is de aangewezen persoon om de adviezen praktisch vorm te geven bij CI-dragers. De huisarts, eventuele kinderarts en jeugdarts kunnen hier ook een rol in spelen. Voor bestaande CI-dragers (en nieuwe dragers buiten de getoonde leeftijdscategorieën) wordt verwezen naar het onderstaande vaccinatieschema. Het advies geldt ook voor personen met binnenoorafwijkingen die een verhoogd risico hebben op het krijgen van een hersenvliesontsteking.

In aanvulling op vaccinaties uit het RVP

De inhoud van het vaccinatieschema is gebaseerd op de informatie die voor zorgverleners en andere professionals is opgesteld: [Vaccinatieadvies bij mensen met een cochleair implantaat | LCI richtlijnen \(rivm.nl\)](#) Let erop dat dit vaak **extra** vaccinaties zijn naast of in plaats van de vaccinaties die vanuit het [Rijksvaccinatieprogramma](#) door de jeugdgezondheidszorg worden gegeven. De vaccinaties binnen het RVP bieden o.a. bescherming tegen bacteriën die pneumokokken, meningokokken en Hib veroorzaken. Ziekten waarvoor CI-dragers extra vatbaar zijn. Dit is des te meer reden om de aangeboden RVP vaccinaties te halen. Dit geldt ook bijvoorbeeld bij bezoek aan het buitenland. Vaccinaties dienen bij voorkeur te worden gehaald minstens 2 weken vóórdat cochleaire implantatie plaatsvindt. De vaccins zijn geïnactiveerde vaccins waardoor ze gelijktijdig gegeven kunnen worden.

Tenslotte gaan we er in dit advies vanuit dat iemand bij het plaatsen van het cochleaire implantaat minstens 6 maanden oud is én alle vaccinaties in het Rijksvaccinatieprogramma voor die leeftijd heeft gehad. Als dit niet het geval is of er zijn vragen over het vaccinatieadvies, adviseren wij om contact op te nemen met de behandelaar, de jeugdgezondheidszorg, of de huisarts en de ontbrekende vaccins alsnog te halen.

Vaccinatieadvies voor CI-dragers

Leeftijd plaatsing CI	Leeftijd nu	Extra vaccinaties naast de vaccinaties in het Rijksvaccinatieprogramma
6-11 mnd.	6-11 mnd.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 3 PCV-vaccinaties met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar <p><i>Optioneel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties. Daarna 1 herhalingsvaccinatie vanaf 1^{ste} levensjaar ▪ Meningokokken ACWY-vaccinatie: 1 vaccinatie voor de eerste verjaardag. Na de leeftijd van 12 maanden nog 1 herhalingsvaccinatie
6-11 mnd.	12-24 mnd.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 2 PCV-vaccinaties met de breedste mogelijke dekking*# ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties. Daarna 1 herhalingsvaccinatie</p>
6-11 mnd.	2-5 jaar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 2 PCV-vaccinaties met de breedste mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>
12-24 mnd.	12-24 mnd.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 2 PCV-vaccinaties met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties. Daarna 1 herhalingsvaccinatie</p>
12-24 mnd.	2-5 jaar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 2 PCV-vaccinaties met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>
2-5 jaar	2-5 jaar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 2 PCV-vaccinaties met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griep prik: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie

		<i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties
2-5 jaar	6-9 jaar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 PCV-vaccinatie met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griepvrij: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>
6-9 jaar	6-9 jaar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 PCV-vaccinatie met de breedst mogelijke dekking *# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griepvrij: indien eerste keer 2 vaccinaties. Daarna ieder jaar 1 vaccinatie in najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>
6-9 jaar	10 jaar en ouder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 PCV vaccinatie met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Griepvrij: ieder jaar 1 vaccinatie in het najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>
Ouder dan 10 jaar		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 PCV-vaccinatie met de breedst mogelijke dekking*# ▪ Pneumokokkenvaccinatie: 1 vaccinatie met PPV23 # ▪ Hib-vaccinatie: 1 vaccinatie ▪ Griepvrij: ieder jaar 1 vaccinatie in het najaar ▪ Indien nog geen Meningokokken ACWY-vaccinatie, dan 1 vaccinatie <p><i>Optioneel:</i> Meningokokken B-vaccinatie: 2 vaccinaties</p>

* In overleg met de behandelaar of huisarts overleggen of alle pneumokokkenvaccinaties met de breedst mogelijke dekking geïndiceerd zijn boven op de pneumokokkenvaccinaties in het RVP
disclaimer: Het [advies](#) van de Gezondheidsraad van 20 juni 2023 kan mogelijk binnen een paar jaar worden bijgewerkt als er nieuwe vaccins beschikbaar komen. Dit kan invloed hebben op de keuze van pneumokokkenvaccins voor CI-dragers en binnen het RVP.

Afkortingen: Hib: Haemophilus influenzae type b; MenACWY: meningokokken groep A, C, W en Y; MenB: meningokokken groep B; PPV23: 23-valent pneumokokkenpolysacharidevaccin; RVP: Rijksvaccinatieprogramma; PCV pneumokokken conjugaatvaccin.

Inenting 1
 Inenting 2

Welke vaccinaties krijgt mijn kind?

3 maanden

DKTP-Hib-HepB

Pneu



5 maanden

DKTP-Hib-HepB

Pneu



11 maanden

DKTP-Hib-HepB

Pneu



14 maanden

BMR

MenACWY



4 jaar

DKTP



9 jaar

DTP

BMR



10 jaar

(2e inenting half jaar later)

HPV

HPV



14 jaar

MenACWY



Extra DKTP-Hib-HEPB vaccinatie op de leeftijd van 2 maanden

Een kind krijgt een extra vaccinatie bij 2 maanden als moeder niet gevaccineerd is tegen kinkhoest tijdens de zwangerschap, en in bijzondere situaties. De jeugdarts bespreekt dit met je.

Betekenis afkortingen

D Difterie
 K Kinkhoest
 T Tetanus

P Polio
 Hib Haemophilus influenzae type b
 HepB Hepatitis B

Pneu Pneumokokken
 B Bof
 M Mazelen

R Rodehond
 MenACWY Meningokokken ACWY
 HPV Humaan Papillomavirus

