



Simone Scheid · Eunike Schulz · Kurfürstenstr. 9a · 54516 - Wittlich

Fachärztinnen für  
Kinder- und Jugendmedizin

**Simone Scheid  
Eunike Schulz**

Kurfürstenstr. 9a  
54516 - Wittlich

Tel.: 06571 - 20011  
Fax 06571-260300

Praxis.Scheid-Schulz@t-online.de

## Aufklärung über die Impfung gegen Meningokokken C mit NeisVac-C®

### Informationen über Meningokokken C

Meningokokken (*Neisseria meningitidis*) sind Bakterien, die in verschiedene Gruppen (u. a. A, B, C, W135, Y) eingeteilt werden. In Deutschland treten überwiegend die Gruppen B (ca. 65 - 70 %) und C (ca. 20 - 25 %) auf, während andere Serogruppen eher seltener auftreten. Die Erreger kommen bei rund 10 % der Bevölkerung im Nasen-Rachen-Raum vor ohne jegliche Beschwerden zu verursachen. Die Übertragung erfolgt in erster Linie durch Tröpfcheninfektion bei engerem Kontakt mit Bakterienträgern. Die Zeit zwischen Infektion und Erkrankung (Inkubationszeit) beträgt zwei bis zehn Tage, im Mittel drei bis vier Tage. Meist beginnt die Erkrankung mit Kopfschmerzen, Fieber, Reizempfindlichkeit, Übelkeit, Erbrechen, Schwindel und starkem Krankheitsgefühl. Es können Verwirrtheit bis hin zu Bewusstseinsstörungen auftreten. Breiten sich die Bakterien im Körper weiter aus, so kann es zu Hirnhautentzündung (Meningitis) mit Nackensteifigkeit, Blutungen, Blutvergiftung des Körpers (Sepsis) oder Infektionen weiterer Organe mit Organversagen kommen. Ungefähr 2/3 aller Meningokokken-Erkrankungen verlaufen dabei mit einer Hirnhautentzündung (Meningitis). Ca. 10 % der Erkrankten mit Meningitis und/oder Sepsis sterben. 10 % der Überlebenden leiden unter Komplikationen wie Hörverlust, neurologischen Schäden oder Amputatio-nen.

### Wie kann die Meningokokken-Infektion behandelt werden?

Eine Behandlung von Meningokokken-Infektionen mit Antibiotika ist möglich. Allerdings kommt, aufgrund des schnellen Verlaufs der Erkrankung, eine Therapie häufig zu spät oder die Erreger reagieren nicht auf das Medikament.

### Welchen Nutzen hat die Impfung für Sie/Dich und für die Allgemeinheit?

Die Impfung gegen Meningokokken wird wegen der Häufigkeit der Erkrankung im Kindesalter und der hohen Sterblichkeit für einen individuellen Schutz gegen Meningokokken-Infektionen verabreicht. In Europa und Nordamerika kommt es im Winter und Frühjahr gewöhnlich zu einem Anstieg der Erkrankungszahlen. So werden in den ersten drei Monaten des Jahres bereits 30 bis 40 % der Meningokokken-Erkrankungen registriert. Als besonders gefährdet gelten Kinder in den ersten Lebensjahren sowie Jugendliche im Alter von 15 bis 19 Jahren. Darüber hinaus hat die Impfung auch eine reisemedizinische Relevanz und ist für bestimmte Auslandsaufenthalte sogar verpflichtend.

### Welche Inhaltsstoffe enthält der Meningokokken-C-Impfstoff-Impfstoff?

Der Meningokokken-C-Impfstoff enthält abgetötete (inaktivierte) Meningokokken-Bestandteile (Polysaccharide), die an *Corynebacterium diphtheriae* konjugiert und an einen Wirkungsverstärker (Aluminiumsalz) gebunden sind, was zu einer besseren Ausbildung der Abwehr führt. Des Weiteren sind Salze enthalten.

### Wie wird die Impfung gegen Meningokokken C durchgeführt und wie sollte ich mich nach der Impfung verhalten?

Der Impfstoff wird in den Muskel, bei Kindern bis 12 Monate in den Oberschenkel, bei älteren Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen in den Oberarm injiziert.

Säuglinge zwischen 2 und 4 Monaten: zwei Dosen (je 0,5 ml) im Abstand von mind. 2 Monaten  
Säuglinge ab 4 Monaten, Kinder, Jugendliche und Erwachsene: eine Dosis (0,5 ml)

Es bedarf nach der Impfung keiner besonderen Schonung. Ungewohnte körperliche Belastungen sollten drei Tagen nach der Impfung vermieden werden.

### Wer sollte gegen Meningokokken C geimpft werden?

Die Ständige Impfkommission (STIKO) empfiehlt die Impfung gegen Meningokokken der Serogruppe C als Standardimpfung mit einer Dosis eines konjugierten Meningokokken-C-Impfstoffs für alle Kinder ab einem Jahr.

## **Wer darf nicht mit der Impfung gegen Meningokokken C geimpft werden?**

- Bekannte Überempfindlichkeit gegen Impfstoff-Bestandteile
- Schwere Nebenwirkungen/Komplikationen nach vorausgehenden Impfungen (auch Einzelimpfungen) bis zur Abklärung
- Personen mit einem akuten fieberhaften Infekt  
Der Impfstoff NeisVac-C® ist ab 2 Monaten zugelassen

## **Können Nebenwirkungen oder Komplikationen nach der Meningokokken-C-Impfung auftreten?**

Im Zusammenhang mit der Impfung können nach Studienlage als Nebenwirkungen vorkommen:

Die Nebenwirkungshäufigkeiten sind wie folgt definiert: Sehr häufig ( $\geq 1/10$ ); Häufig ( $\geq 1/100, < 1/10$ ); Gelegentlich ( $\geq 1/1.000, < 1/100$ ); selten ( $\geq 1/10.000, < 1/1000$ ); (Sehr selten ( $< 1/10.000$ ))

In allen Altersgruppen können auftreten:

Sehr häufig: Reaktionen an der Injektionsstelle (wie z. B. Rötung, Schwellung, Schmerz/Druckempfindlichkeit), Appetitlosigkeit, Reizbarkeit, Schläfrigkeit, Schlafstörungen, Erbrechen, Durchfall

Häufig: Fieber ( $\geq 38^\circ \text{C}$ ), Weinen

Gelegentlich: Infektionen der oberen Atemwege, Rhinitis, Schwindel, Hautausschlag, Myalgie, Muskelsteifigkeit

Im Alter von 4 bis 60 Jahren können auftreten:

Sehr häufig: Kopfschmerzen (Erwachsene)

Häufig: Reizbarkeit, Schläfrigkeit, Kopfschmerzen (Kinder im Alter von 3,5 bis 6 Jahren), Myalgie (Erwachsene)

Über allergisch bedingte Sofortreaktionen wurde in Einzelfällen berichtet. Über seltene, sehr seltene und eventuell nicht aufgeführte Nebenwirkungen berät sie ihr Arzt.

## **Muss die Impfung gegen Meningokokken C aufgefrischt werden?**

Kinder, die im Alter von unter 12 Monaten grundimmunisiert wurden, sollten eine Auffrischimpfung im Alter von etwa 12 bis 13 Monaten, jedoch nicht früher als 6 Monate nach der letzten NeisVac-C-Impfung, erhalten.

Für Personen, welche die Grundimmunisierung im Alter von 12 Monaten oder älter erhalten haben, ist noch unklar, ob eine Auffrischimpfung notwendig ist.

## **Welche Impfstoffe stehen zur Verfügung und werden häufig verwendet? (Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit)**

MENJUGATE® - ab 2 Monaten  
NeisVac-C® - ab 2 Monaten

**Wenn Sie darüber hinaus noch Fragen haben, wenden Sie sich an Ihre Ärztin/Ihren Arzt.**