

## StroVac bei wiederkehrenden Harnwegsinfektionen

Die **StroVac®-Impfung** ist eine Maßnahme zur Prophylaxe (Vorbeugung) und Behandlung wiederkehrender bakterieller Harnwegsinfekte. Es handelt sich um eine Schutzimpfung, die der Erzeugung einer Immunität zur kollektiven und individuellen Vorbeugung gegen Infektionskrankheiten dient.

### Das Verfahren

Die StroVac-Impfung hat eine sogenannte aktive Immunisierung durch Injektion inaktiver Keime zur Folge. Nach Kontakt mit den Antigenen der Erreger induziert das Immunsystem die Bildung von Antikörpern durch Lymphozyten, die später zu Gedächtniszellen differenzieren und sowohl im Blut als auch in den Lymphbahnen weiter zirkulieren. Bei einem erneuten Kontakt mit den Antigenen derselben Erreger erfolgt eine schnellere, effiziente Immunantwort.

Die StroVac-Impfung enthält abgetötete Bakterienarten, die am häufigsten für Harnwegsinfekte verantwortlich sind. **Eine Impfdosis des Impfstoffes enthält mindestens  $10^9$  dieser Keime folgender Art und Menge:**

- 6 verschiedenen Stämme von *Escherichia coli* ( $7,5 \times 10^8$ )
- *Proteus mirabilis* ( $3,75 \times 10^7$ )
- *Morganella morganii* ( $3,75 \times 10^7$ )
- *Enterococcus faecalis* ( $2,5 \times 10^7$ )
- *Klebsiella pneumoniae* ( $1,5 \times 10^8$ )

Zuerst erfolgt die Grundimmunisierung mit der StroVac-Impfung dreimal im Abstand von ca. 2 Wochen. Sie gewährleistet einen Schutz von etwa zwölf Monaten. Die Auffrischung erfolgt durch den sogenannten Booster-StroVac nach ungefähr einem Jahr. Die Impfsuspension hat ein Volumen von 0,5 ml und wird in die Muskulatur, meist in den Oberarmmuskel, injiziert.

Nach jeder Impfung können grundsätzlich Nebenwirkungen in Form von allergischen Reaktionen und Impfreaktionen auftreten. Als solche sind gelegentliche Rötungen, Schwellungen, Spannungsgefühle und Schmerzen an der Einstichstelle sowie gelegentliche Kopfschmerzen, Übelkeit, Fieber, Schüttelfrost und Abgeschlagenheit bekannt. Kinder unter fünf Jahren dürfen nicht mit StroVac geimpft werden.

**Die StroVac-Impfung wird bei Infekt-anfälligen Patienten mit Disposition für Harnwegsinfekte angewendet.**

### Ihr Nutzen

Die StroVac-Impfung kann die Häufigkeit von Harnwegsinfekten reduzieren.