



# Henriette Soos

Fachärztin für  
Frauenheilkunde  
& Geburtshilfe

## Schutzimpfung bei Harnwegsinfekten (StroVac®)

Die StroVac®-Impfung ist eine Maßnahme zur 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 inaktivierter 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 Keime folgender Art und Menge:**

- 6 verschieden Stämme von Escherichia coli
- Proteus mirabilis
- Morganella morganii
- Enterococcus faecalis
- Klebsiella pneumoniae

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.

### Ihr Nutzen

Die StroVac®-Impfung kann die Häufigkeit von Harnwegsinfekten reduzieren.