

Speziell zur Inhalation
bei Mukoviszidose zugelassen

GERNEBCIN[®]

Tobramycin inhalativ & i. v.

GERNEBCIN[®] – die einzige inhalative Frühtherapie
gegen *Pseudomonas* ohne Altersbeschränkung



Für alle relevanten
CF- Vernebler getestet:

- **PARI LC Star^m, LC Plus[®],
eFlow rapid[®] und AKITA[®]**
- **phenolfrei & sulfitreduziert**

■ Speziell zur Inhalation bei Mukoviszidose ■ Für alle CF-Vernebler geeignet

GERNEBCIN[®]

Tobramycin inhalativ & i. v.

Normaldosis/Dauertherapie

GERNEBCIN[®]-Inhalation mit eFlow rapid[®]

■ Äquivalente Dosis an lungengängigem Tobramycin im Vergleich zur PARI LC Plus[®]-Vernebelung, aber in nur 1/3 der Therapiezeit¹.

Mittlere respirable Tobramycindosis in mg (< 5 µm):	CERNEBCIN [®] 80 mg/2 ml	GERNEBCIN [®] 160 mg/4 ml
eFlow [®] rapid	8,5	28,3
LC PLUS [®] ungetriggert	8,5	27,3

Mittlere Verneblungszeit in min:	GERNEBCIN [®] 80 mg/2 ml	GERNEBCIN [®] 160 mg/4 ml
eFlow [®] rapid	1,3	3,9
LC PLUS [®]	4,2	11,0

In vitro-Atemsimulationsmessungen, n = 9

■ Geringere Dosis an lungengängigem Tobramycin im Vergleich zur atemzuaaetriagerten Vernebelung mit PARI LC Plus[®].

Mittlere respirable Tobramycindosis in mg (< 5 µm):	GERNEBCIN [®] 80 mg/2 ml	GERNEBCIN [®] 160 mg/4 ml
eFlow [®] rapid	8,5	28,3
LC PLUS [®] inspirationsgetriggert	11,0	34,8

In vitro-Atemsimulationsmessungen, n = 9

Literatur

- 1 Dosing tobramycin in the inhalation therapy of Cystic Fibrosis – a comparison of LC PLUS used in breath triggered mode and eFLOW RAPID (2006) Pechthold et al. – 29th European CF Conference, Copenhagen, Denmark, June 2006: A175/S40.
- 2 Reduction of drug-dose and therapy-costs in the inhalation therapy with high dose tobramycin (2006) Brandt et al. – 29th European CF Conference, Copenhagen, Denmark, June 2006: A174/S40.

Hochdosis/On-Off-Therapie

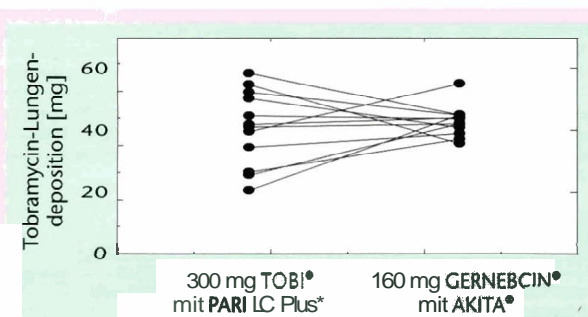
GERNEBCIN[®]-Inhalation mit AKITA[®]-System

■ Äquivalente Lungendeposition im Vergleich zur TOBI[®]-Therapie, aber mit halber Dosis und 113 der Therapiekosten¹.

Tobramycin-Inhalation	160 mg GERNEBCIN [®] /AKITA [®]		300 mg TOBI [®] /PARI LC Plus [®]	
	Mittel	Std	Mittel	Std
Lungendeposition [mg]	42,81	4,93	40,78	12,21
Inhalationsdauer [min]	13,91	1,08	13,30	2,04
Serumspiegel nach 1 h [mg/L]	0,56	0,19	0,39	0,21
Kosten/Tag bei 2maliger Inhalation [€]	40,82		121,39	

Radioaktive Lungendepositionsbestimmung bei 12 Probanden nach Inhalation im Cross over-Schema.

■ Äquivalente Lungendeposition zur TOBI[®]-Therapie, aber mit klar besserer Dosiergenauigkeit.



Tobramycin-Lungendeposition bei 12 Probanden nach Inhalation mit **beiden** Behandlungsregimen.

GERNEBCIN[®]

Tobramycin inhalativ & i. v.

In allen Anwendungsarten 1. Wahl

INHALATION

Einsatz Pseudomonas-wirksamer Antibiotika zur inhalativen Therapie bei Mukoviszidose-Patienten in Deutschland:



Stand November 2004; n = 3391; verwendete Medikation nicht erfasst = 38 %; Quelle: Qualitätssicherung Mukoviszidose, Zentrum für Qualitätssicherung im Gesundheitswesen.

Gernebcin[®] 20/40/80 mg Wirkstoff: Tobramycin. **Zusammensetzung:** 1 Ampulle enthält 20/40/80 mg Tobramycin. Sonstige Bestandteile: Natriummetabisulfit, Schwefelsäure, Wasser für Injektionszwecke. Anwendungsgebiete: Schwere Infektionen durch Tobramycin-empfindl. Erreger; Inf. durch Erreger, die gegen andere, weniger toxische Antibiotika resistent sind, schwere Inf. mit gramneg. Erregern, nosokomiale Inf., Inf. bei Immunsuppression o. Neutropenie. Bei kalkulierter Therapie kombin. mit einem Betalaktam o. einem gegen Anaerobier wirks. Antibiotikum. Gegenanzeigen: Überempf. gegen Tobramycin o. andere Aminoglykoside; Schwangerschaft; Asthma bronchiale mit Sulfid-Überempfindl. Nur bei vitaler Indik. anw. bei fortgeschr. Niereninsuff., Vorschädigung des 8. Hirnnervs, neuromuskul. Vorerkrank., gleichzeit. Gabe von Muskelrelaxanzien. Nebenwirkungen: Nierenfunktionsstör.; sehr selten akutes Nierenvers.; Schädig. d. 8. Hirnnerven (Gehör- und Gleichgewichtsstör.); Schwindel, Ohrenklingen, Ohrensausen, Hörminderung, meist irrevers.; Taubheitsgefühl, Hautprickeln, Muskelzucken, Krampfanfälle; Stör. der neuromuskul. Übertragung; Überempfindl.-Ersch. aller Schweregrade mit Exanthem, Juckreiz, Arzneimittelfieber, bis z. anaphylakt. Schock, z.T. aufgrund des Sulfidgehalts; Anämie, Thrombozytopenie, Leukopenie, Leukozytose, Eosinophilie, Cranulozytopenie; Abnahme v. Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium im Serum; Anstieg v. Transaminasen, LDH, alkal. Phosphatase, Serumbilirubin; Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Kopfschmerzen, Lethargie, Verwirrung, Schmerzen an der Injektionsstelle. Verschreibungspflichtig. Stand: 03/2006

F351004-02-W0107



Solvay
Arzneimittel

InfectoPharm Arzneimittel GmbH
Von Humboldt-Straße 1
D-64646 Heppenheim
CF-Hotline 0 62 52/95 77 02
E-Mail: cf.solvay@infectopharm.com
Internet: www.infectopharm.com

Solvay Arzneimittel GmbH
Hans-Btöckler-Allee 20
D-30173 Hannover
Tel: 05 11/8 57 24 00
E-Mail: solvay.arzneimittel@rolvay.com
Internet: www.solvay-arzneimittel.de

CF-Hotline für Infektologische Fragen: 0 62 52/95 77 02