

You have been redirected to our new and improved site.

[More info](#)

I'm good, don't tell me again

Der Chirurg

June 2006, Volume 77, Issue 6, pp 518-522

Beeinträchtigung der Lebensqualität bei Patienten mit einseitiger Rekurrensparese nach thoraxchirurgischen Eingriffen

Dr. M. Zumtobel, A. End, W. Bigenzahn, W. Klepetko, B. Schneider

Purchase on Springer.com

\$39.95 / €34.95 / £29.95 *

* Final gross prices may vary according to local VAT.



Get Access

Zusammenfassung

Hintergrund

Postoperative einseitige Rekurrensparesen („unilateral recurrent laryngeal nerve paralysis“, URLNP) mit insuffizientem Glottisschluss können durch Dysphonie, Dysphagie und Störung der Atemstromkontrolle das Allgemeinbefinden beeinträchtigen. Ziel der interdisziplinären prospektiven Studie war es, die Lebensqualität von thoraxchirurgischen Patienten mit URLNP im Vergleich zu Patienten ohne Rekurrensschädigung zu beurteilen.

Patienten und Methoden

Es wurden 379 Patienten vor und nach einem thoraxchirurgischen Eingriff laryngoskopisch untersucht. Aus der Patientengruppe mit URLNP ($n=14$) konnten 9 Patienten im Vergleich zu einer entsprechend gematchten Patientengruppe ohne URLNP ($n=10$) hinsichtlich Stimm- und Lebensqualität mit standardisierten Fragebögen EORTC QLQ-C30, -H&N35, -OES18, -LC13 bzw. des Stimmstörungsindex (SSI nach Nawka) beurteilt werden.

Ergebnisse

Patienten mit URLNP hatten häufiger Probleme beim Sprechen und Abhusten sowie häufiger Stimmprobleme und gaben zudem eine Verschlechterung der Lebensqualität an.

Schlussfolgerung

Eine frühzeitige Diagnostik und Therapieeinleitung durch routinemäßige laryngoskopische Untersuchungen ist zu empfehlen.

Abstract

Background

Postoperative unilateral vocal cord paralysis (URLNP) may lead to a lower quality of life due to dysphonia, dysphagia, and reduced breathing control. The aim of this study was to evaluate quality of life in a group of patients with URLNP compared to a group without URLNP.

Patients and methods

Laryngoscopically, 379 patients were examined before and after thoracic surgery. Of the group with permanent URLNP ($n=14$), nine patients were compared to ten without URLNP regarding voice function and quality of life using selected European Organization for Research and Treatment of Cancer questionnaires (QLQ-C30, H&N35, OES18, and LC13) and the voice dysfunction index by Nawka.

Results

Patients with URLNP reported more voice problems and less effective coughing. Further, they had a reduced quality of life.

Conclusion

We recommend early diagnosis of URLNP and therapy management by routine laryngoscopic examinations following thoracic surgery.

• Die Ergebnisse der Studie wurden auf der 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft



Share



Within this Article

- Patienten und Methoden
- Ergebnisse
- Diskussion
- Fazit für die Praxis
- Literatur
- Literatur

Other actions

- » [Export citations](#)
- » [Register for Journal Updates](#)
- » [About This Journal](#)
- » [Reprints and Permissions](#)

▶ **Related Content**

▶ **Supplementary Material (0)**

▶ **References (28)**

▼ **About this Article**

Title

Beeinträchtigung der Lebensqualität bei Patienten mit einseitiger Rekurrensparese nach thoraxchirurgischen Eingriffen

Journal

» [Der Chirurg](#)
» [Volume 77, Issue 6](#) , pp 518-522

Cover Date

2006-06-01

DOI

10.1007/s00104-006-1156-9

Print ISSN

0009-4722




Online ISSN

1433-0385

Publisher

Springer-Verlag

Additional Links

» [Register for Journal Updates](#) 
» [Editorial Board](#) 
» [About This Journal](#) 
» [Manuscript Submission](#) 

Keywords

Thoraxchirurgie
Rekurrensparese
Postoperative Komplikationen
Lebensqualität
Thoracic surgery
Postoperative complications
Vocal cord paralysis
Quality of life

Authors

[Dr. M. Zumtobel](#)  ⁽¹⁾ ⁽³⁾
[A. End](#) ⁽²⁾
[W. Bigenzahn](#) ⁽¹⁾
[W. Klepetko](#) ⁽²⁾
[B. Schneider](#) ⁽¹⁾

Author Affiliations

1. Klinische Abteilung für Phoniatrie – Logopädie, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten Wien,
3. Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten, Währinger Gürtel 18–20, 1090, Wien, Österreich
2. Klinische Abteilung für Herz-Thorax-Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie Wien,

7.595.299 scientific documents at your fingertips

Browse by Discipline ▼

Legal

 Springer Link