



DIE BEZIEHUNG
DES
REFLUXSYMPTOMINDEX
ZU
FUNKTIONSENDOSKOPISCHEN DATEN

Dr. F. Michel- HNO- Arzt
Refluxzentrum Darmstadt

Fragestellung:

- Extrösophageale Refluxerkrankung:
 - Laryngitis
 - Chronischer Husten
 - Bronchiale Hyperreagibilität
 - Asthma bronchiale
-
- Wert der funktionellen Endoskopie?

Methodik:

- **Einschlußkriterien in die Untersuchung:**
 - HNO- Patienten mit:
 - Heiserkeit
 - Chronischer Husten
 - Räsperzwang
 - Globusgefühl
 - Und:
 - Lupenlaryngoskopisch posteriore Laryngitis

Methodik:

- 71 Patienten funktionsendoskopisch untersucht
 - Standardisiertes Protokoll, Fotodokumentation
- Bestimmung RSI
 - (0 Monate, 3 Monate, 6 Monate)
- RSI pathologisch >13
- Reproduzierbarkeit der endoskopischen Befunde
 - Kontrollendoskopie nach 6 Monaten

Therapie für 6 Monate mit 2x 20mg Pantoprazol täglich

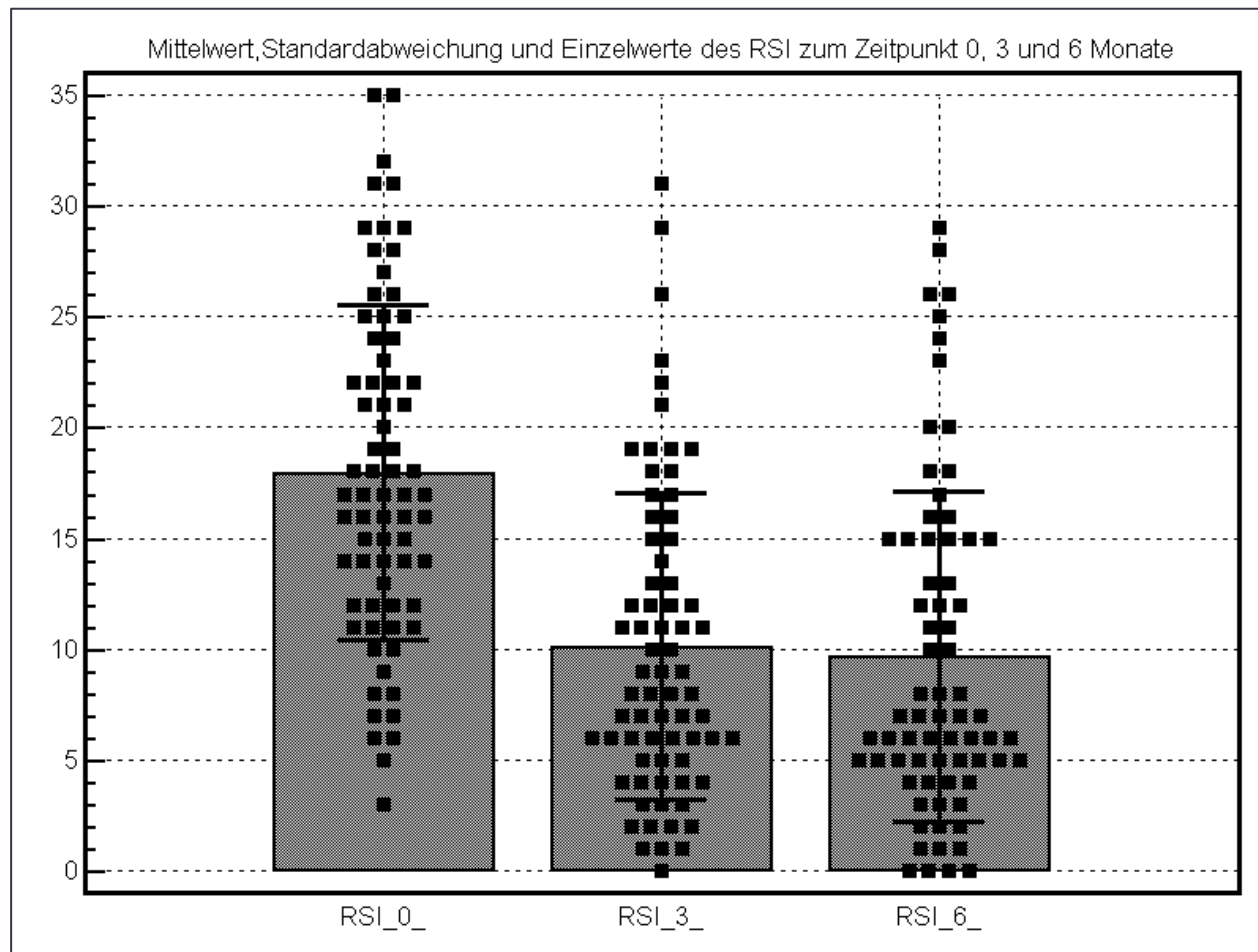
Ergebnisse:

- 95% Kardiainsuffizienz
- 70% obere Sphinkterinsuffizienz
- 53% Ösophagitis
- 20% gastroösophageale Gleithernie
- 15% Ektope Magenschleimhaut
- 14% aktivierte Lymphfollikel
- 7% Kontaktgranulom

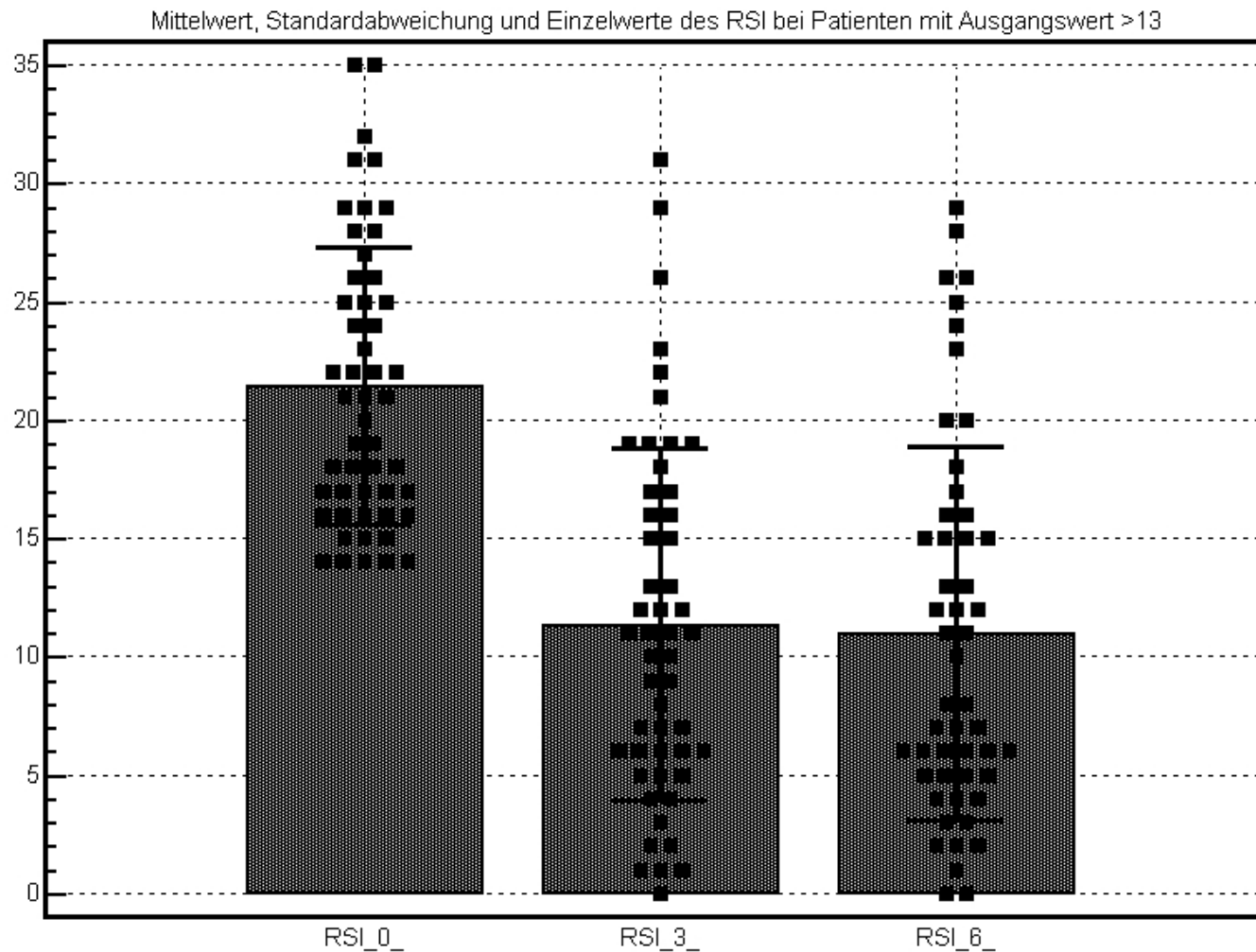
Ergebnisse:

- Mittlerer RSI Ausgangswert Zeitpunkt „0“
 - 18 (Range 3-35)
- RSI nach 3 Monaten
 - 10 Range (0-31) > $p=0,0001$ sigifikant
- RSI nach 6 Monaten
 - 9,8 (Range 0-29)

Ergebnisse:



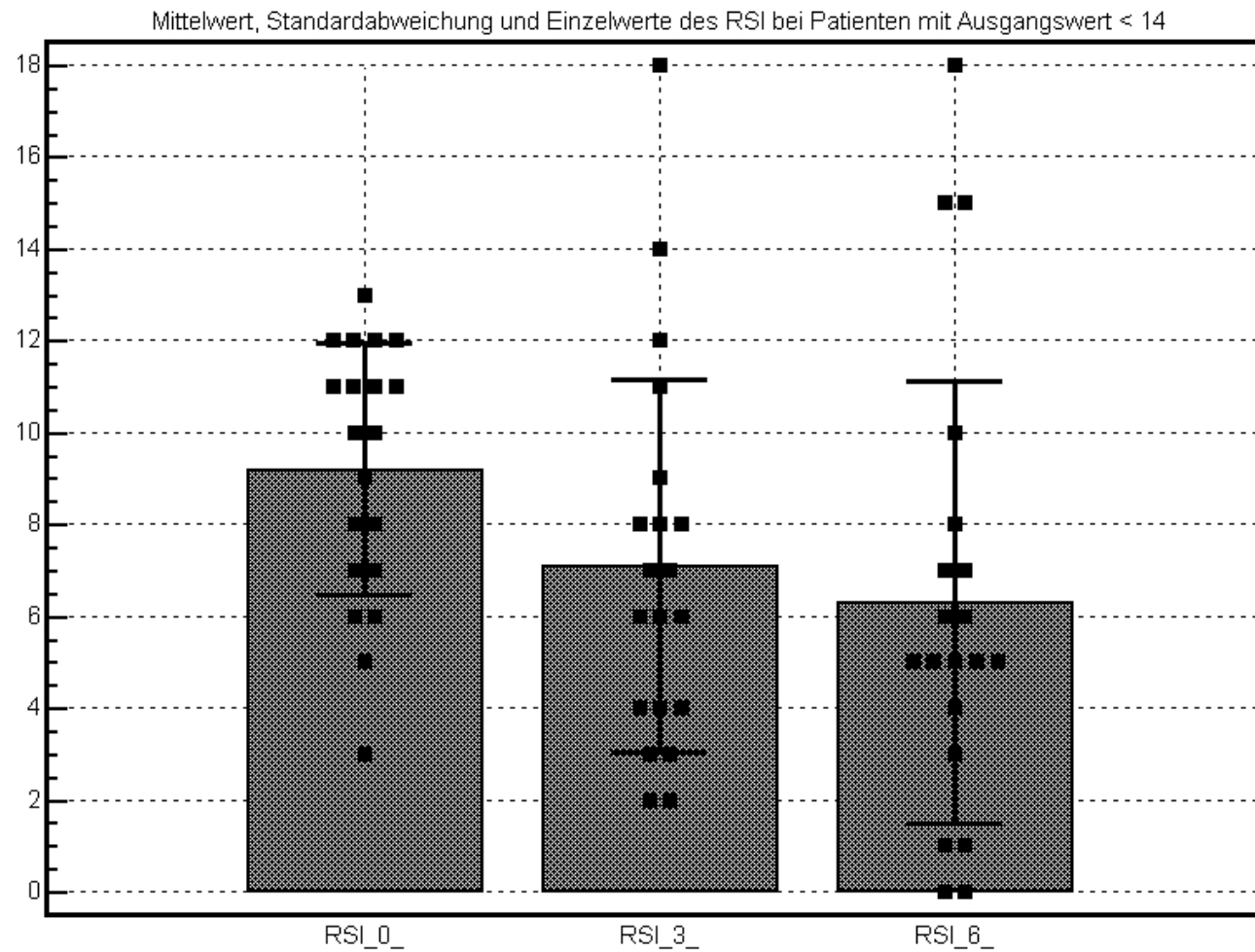
Ergebnisse:



Ergebnisse:

- Subgruppe RSI Ausgangswert <14 Zeitpunkt „0“
 - 9,2
- RSI nach 3 Monaten
 - 7,1
- RSI nach 6 Monaten
 - 6,3 p=0,0017

Ergebnisse:



Schlussfolgerungen:

- Relevante funktionsendoskopische Befunde bei nahezu allen Patienten mit pathologischem RSI+ posteriore Laryngitis
- Häufig: Kardiainsuffizienz/ Schwäche des oberen Sphinkters
- Statistisch signifikante Verbesserung des RSI auch bei „RSI- Gesunden“ (< 14) die funktionsendoskopisch als „refluxkrank“ identifiziert wurden

Schlussfolgerungen:

- Die funktionelle Endoskopie scheint in der Lage zu sein, Patienten mit extraösophagealer Refluxkrankheit gut zu identifizieren.
- Weitere Untersuchungen- insbesondere die Korrelation zu Ergebnissen der Impedanz- pH- metrie, oropharyngealen pH- metrie und der HR- Manometrie müssen folgen