

## **Inhaltsverzeichnis**

### **I. Einleitung**

### **II. Grundlagen**

#### **1. Historischer Rückblick**

#### **2. Anatomische Grundlagen**

- a) Anatomie der Lendenwirbelsäule
- b) Topographie

#### **3. Pathomorphologie und operative Therapie der Spondylolisthesen**

- a) Biomechanik der lumbosakralen Wirbelsäule
- b) Pathomechanische Veränderungen  
bei verschiedenen Formen von Spondylolisthesen

#### **4. Indikationen zur PLIF-OP und Therapieziel**

#### **5. Präoperative radiologische Diagnostik**

#### **6. Operationsverfahren und Nachbehandlung**

### **III. Definition einer Komplikation**

### **IV. Literaturangaben über Komplikationen bei PLIF-Operationen**

### **V. Eigenes Krankengut**

- 1. Material und Methode
- 2. Alters- und Geschlechtsverteilung
- 3. Segmentverteilung, Listheseformen und Indikationstellung
- 4. Vorerkrankungen und Risikofaktoren
- 5. Verwendete Instrumentarien und Implantate
- 6. Operationstechnische Daten

## **VI. Ergebnisse**

1. Komplikationsrate im untersuchten Patientenkollektiv
2. Alters- und Geschlechtsverteilung
3. Segmentverteilung und Listheseformen
4. Vorerkrankungen und Risikofaktoren
5. Operationstechnische Daten
6. Auflistung der einzelnen aufgetretenen Komplikationen

### **a) Intraoperative Komplikationen**

- aa) Duraverletzungen
- ab) Starke intraoperative Blutung

### **b) Postoperative Komplikationen**

- ba) Nachblutung
- bb) Neurologische Verschlechterung
- bc) Wundinfektion
- bd) Meningitis
- be) Persistierende Liquorfistel
- bf) Schraubenfehlage
- bg) Schraubenbruch
- bh) Interponatversagen
- bi) Redondrainagenabriß
- bj) Nicht chirurgische Komplikationen
- bk) Letalität

### **c) Spätkomplikationen**

- ca) Bandscheibenprolaps

**VII. Diskussion**

**VIII. Zusammenfassung**

**IX. Literaturverzeichnis**