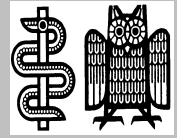


27 Jahre Erfahrungen mit Nierenteilresektionen: Langzeitergebnisse und Prognose bei 311 Patienten mit elektiver Operationsindikation



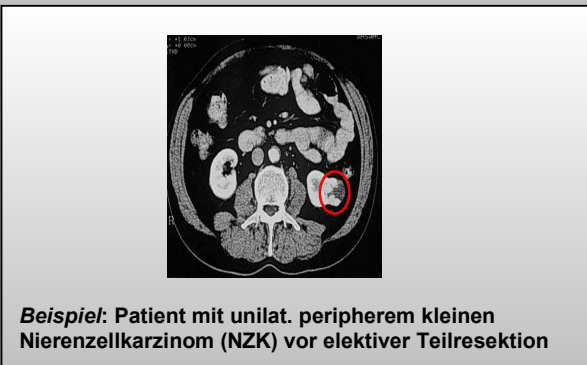
Becker F., Siemer S., Pönicke C., Stöckle M.



Klinik für Urologie und Kinderurologie d. Universitätsklinik des Saarlandes
Homburg/Saar

Einleitung

- **Elektive Nierenteilresektion:** etablierte Methode zur Behandlung kleiner peripherer Tumoren $\varnothing < 4$ cm bei gesunder Gegenniere zum Erhalt von Nierenfunktion



Patienten und Methoden

- Zwischen 1975 - 2002 insgesamt 2973 Nierentumoroperationen

→ davon n=311 elektive Nierenteilresektionen

- **Operationsverfahren:**
 - ausschließlich Flankenschnitt
 - Ischämie: 84,6 % warme Ischämie (263/311)
14,1 % ohne Ischämie (44/311)
1,3 % kalte Ischämie (4/311)
 - mittlere Operationszeit: 121 min
 - mittlere Ischämiezeit: 18,2 min

- Aktuelles Follow up bei 89,6% der Patienten
- Bestimmung der Überlebensraten nach Kaplan-Meyer

Ergebnisse

- 83,9 % Zufallsbefunde (meist Abdomensonographie beim Hausarzt)
- Mittlerer Tumordurchmesser: 3,8 cm
- mittleres Alter 58,5 Jahre
- **Komplikationen:** 11,9 % (37/311) der Patienten:
(Blutungen (15/37) + Urinome (11/37))
 - postop. Entlastung der Niere: 14/37 Patienten
 - Sekundäre Operation: n=10/37
→ davon 2 sekundäre Nephrektomien
 - periop. Todesfälle (Herzinfarkt/Apoplex): n=2/37

- Follow-up:

- mittlerer Nachbeobachtungszeitraum: 5,5 Jahre
- 34 Patienten in Follow-up verstorben,
→ davon nur 4 tumorbedingt
- Tumorrezidiv bei n=13 Patienten:
→ 3x Lokalrezidiv
→ 10x Metastasen

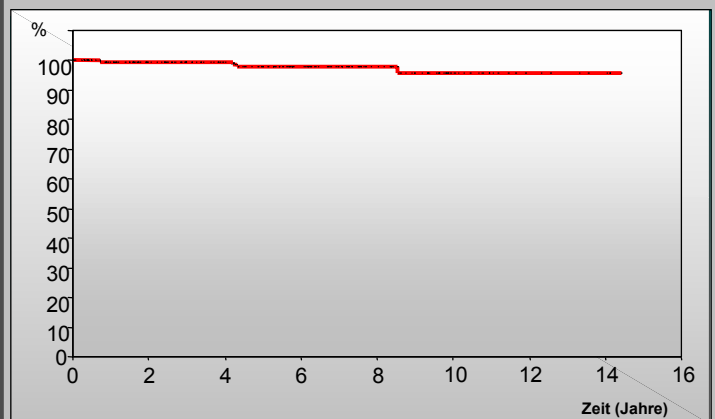
- Histologie:

- 241/311 Pat. (78,1 %) mit histologisch gesichertem NZK
(68 Patienten: benigne Rumforderung der Niere)

| Histopathologischer Typ: | | n | % |
|--------------------------|------------------------------------|-----|------|
| Histopathologischer Typ: | Klarzellig | 203 | 84,2 |
| | Chromophil | 25 | 10,4 |
| | Chromophob | 13 | 5,4 |
| T-Stadium: | pT1a (≤ 4 cm \varnothing) | 197 | 81,4 |
| | pT1b (4-7 cm \varnothing) | 37 | 15,3 |
| | pT2 (> 7 cm \varnothing) | 6 | 2,5 |
| | pT3a (perirenal) | 1 | 0,4 |
| | pT3b (V. renalis) | 1 | 0,4 |
| Grading: | G I | 61 | 25,3 |
| | G II (II-III) | 162 | 67,2 |
| | G III (III-IV) | 18 | 7,5 |

Tab. 1: histopatholog. Eigenschaften der 241 Pat. mit NZK

- Tumorspezifische Überlebensrate:



1-JÜR: 99,5 %

5-JÜR: 97,8 %

10-JÜR: 96,8 %

Tab. 2: tumorspezifische Überlebensraten der 241 Pat. mit NZK

Zusammenfassung

- zufriedenstellende Überlebensrate nach organerhaltender elektiver Operation (5-JÜR: 97,8 %)
- geringe Komplikationsrate (11,9 %)

→ Organerhalt: bei kleinen lok. Tumoren < 4 cm unter elektiver Indikation = Methode der Wahl