

HIRSLANDEN



KLINIK HIRSLANDEN

VOM ROTEN URIN BIS ZUR HIGHTECH-DA-VINCI-ROBOTER-OP

WAS ICH ÜBER BLASENKREBS WISSEN SOLLTE

BLASENKREBS

Häufige Beschwerden:

- Blut im Urin: 98%
- Plötzlicher Harndrang: 25%

Spätsymptome:

- Schmerzen
- Harnverhalt
- Unterbauchschwellung



ROTER URIN

In 25 % ist es ein Blasentumor

Mit Schmerzen:

- Blasenentzündung
- Nierensteine
- Verletzung

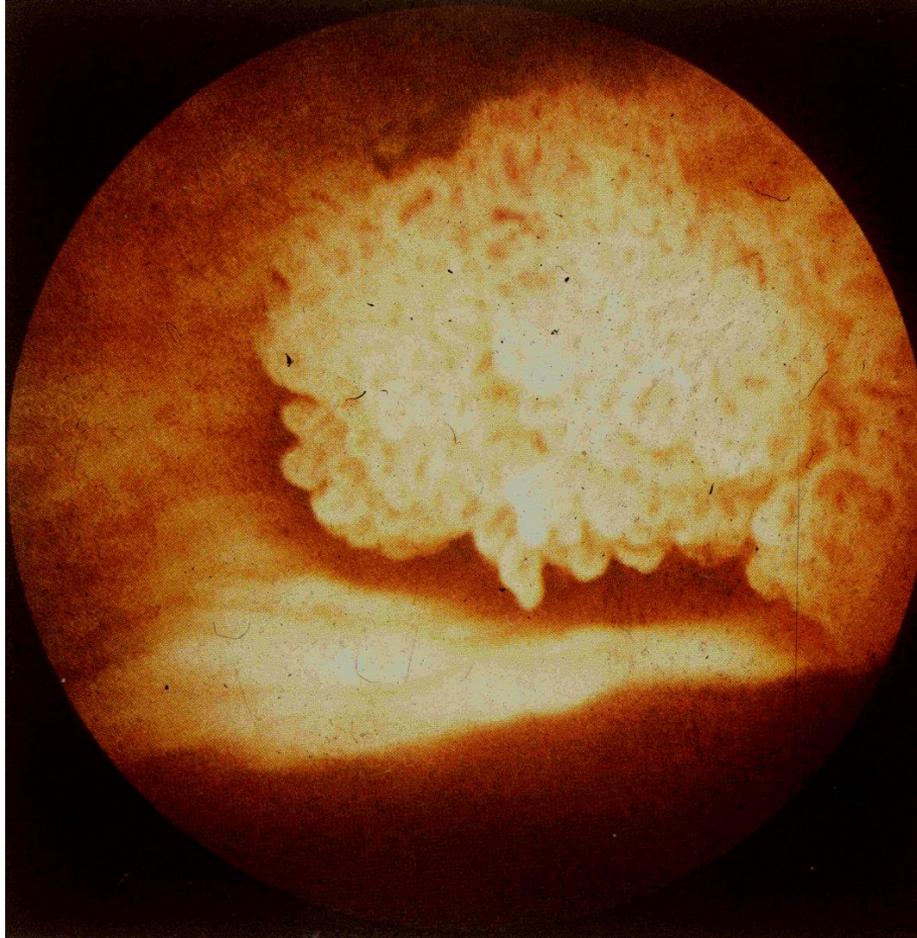
Ohne Schmerzen:

- Blasentumor
- Rote Beete
- Prostatavergrößerung
- Vaginale Blutung
- Seltene (Stoffwechsel-)Erkrankungen



DIAGNOSTIK

Wie unterscheidet man sicher, was die Blutungsursache ist?

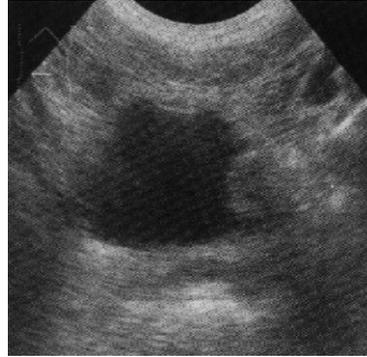


DIAGNOSTIK

Röntgen



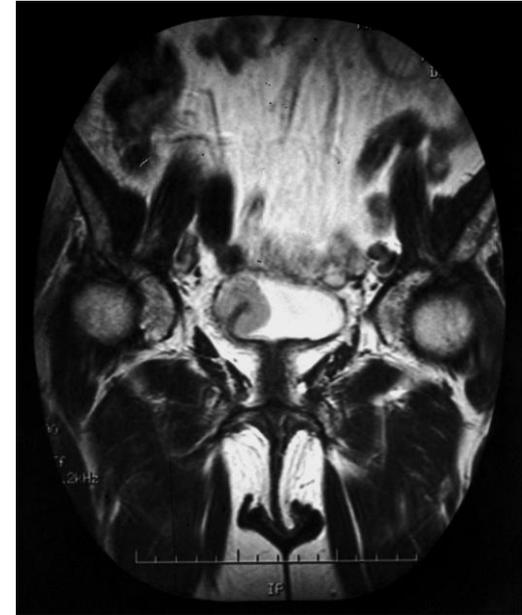
Ultraschall



CT

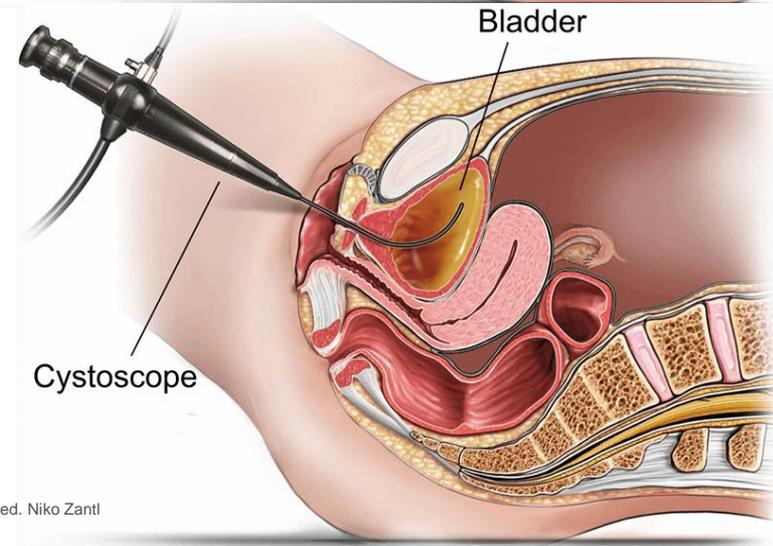
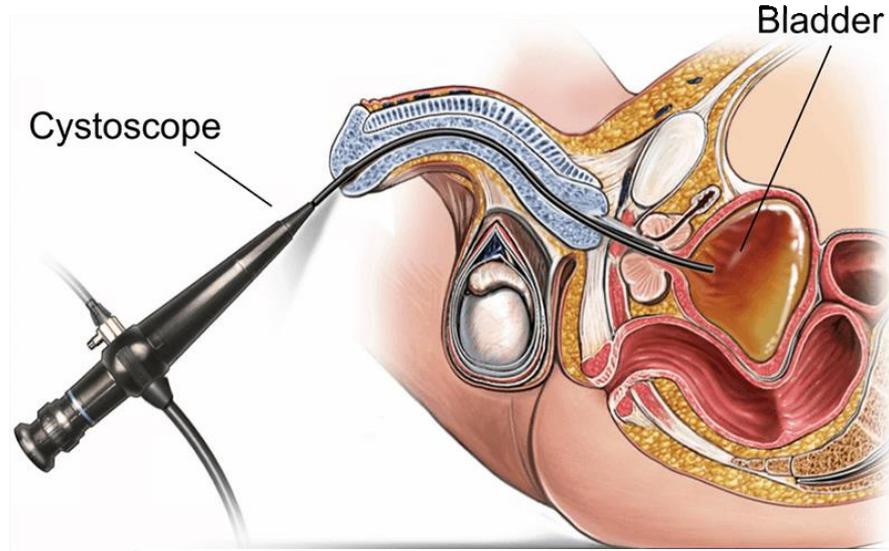
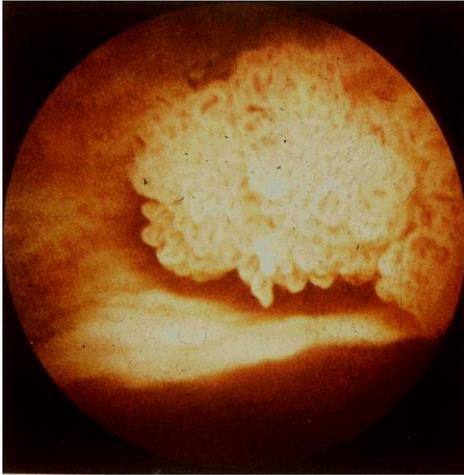


Kernspintomographie



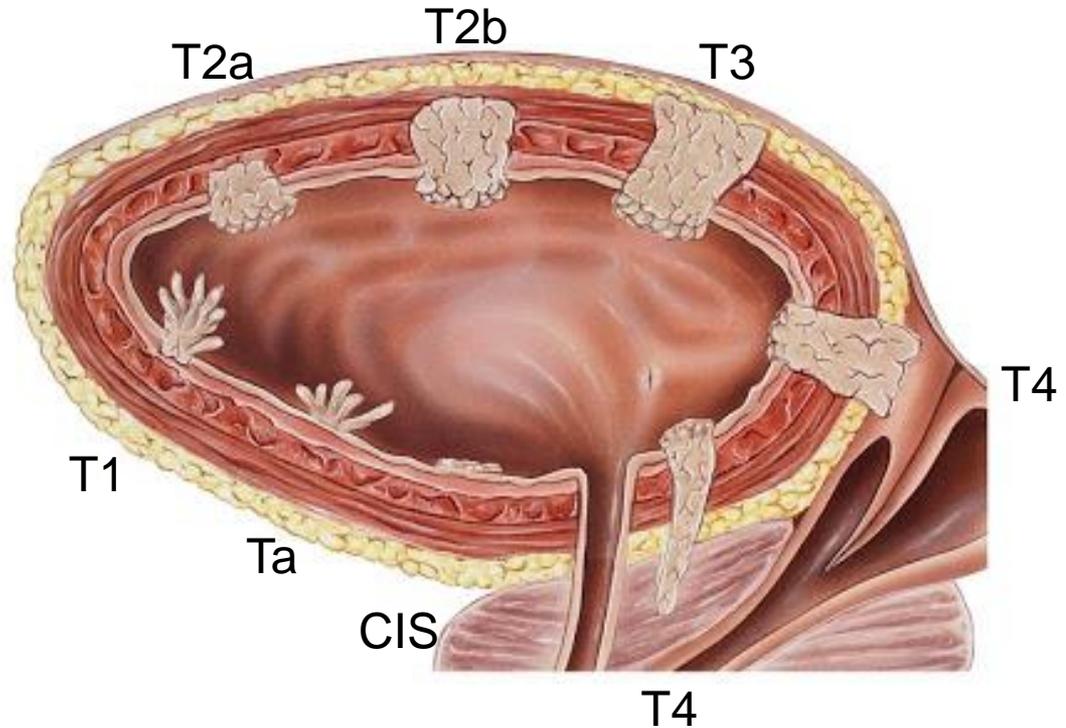
BLASENSPIEGELUNG

Einzigste Untersuchung,
die einen Blasentumor
sicher feststellen kann.



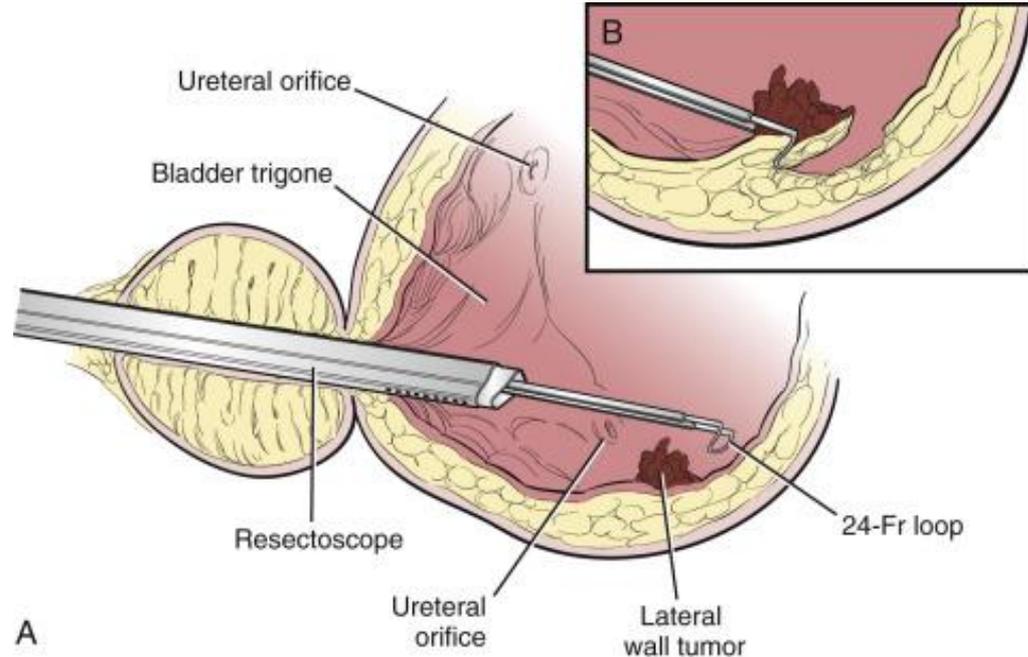
EINTEILUNG NACH EINDRINGTIEFE IN DIE BLASENWAND

Eindring-Tiefe in die Blasen
Bedingt
Art der Behandlung



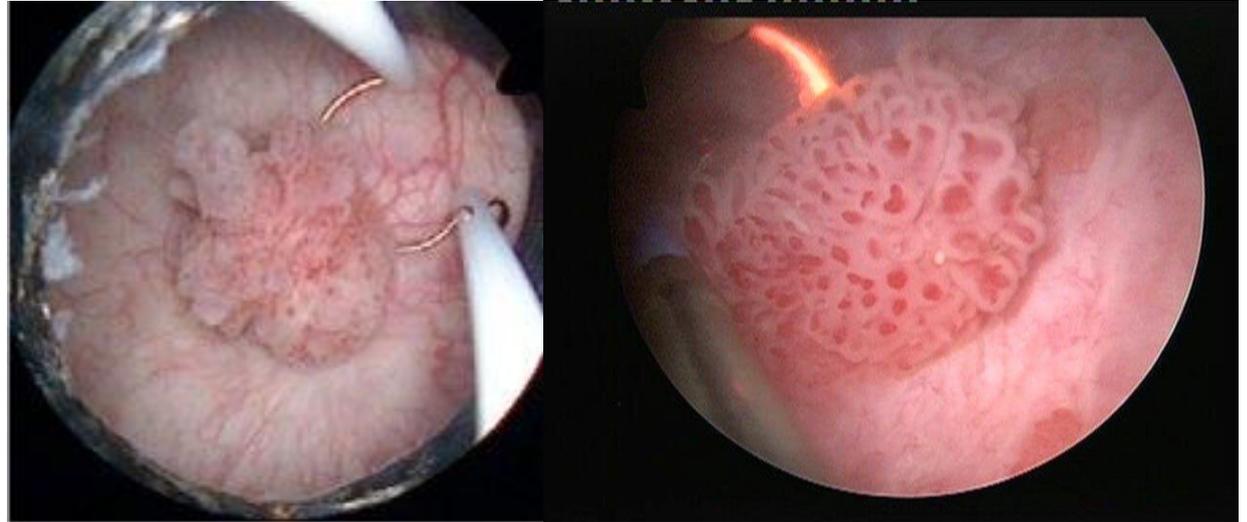
AUSSCHABUNG DES BLASENTUMORS TURB

Kleiner Eingriff
Narkose
2-3 Nächte im Spital

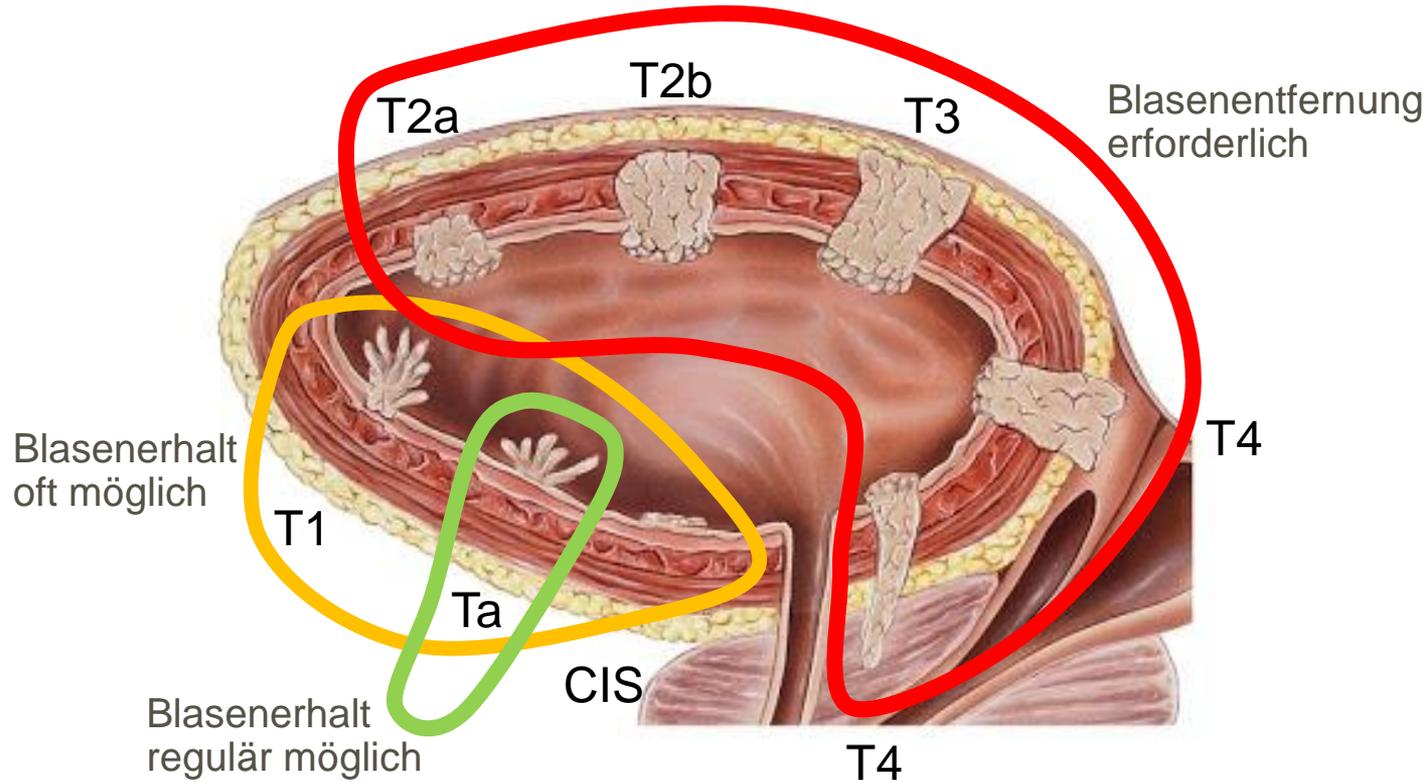


AUSSCHABUNG DES BLASENTUMORS TURB

- Gesamter Tumor
- Alle Wandschichten
- Blutstillung
- Blasenkatheter für 2-3 Tage
- Spülung der Blase

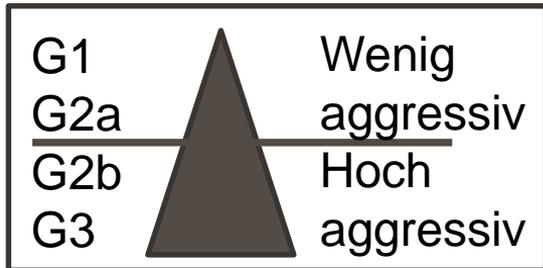


WEITERE BEHANDLUNG



WEITERE BEHANDLUNG

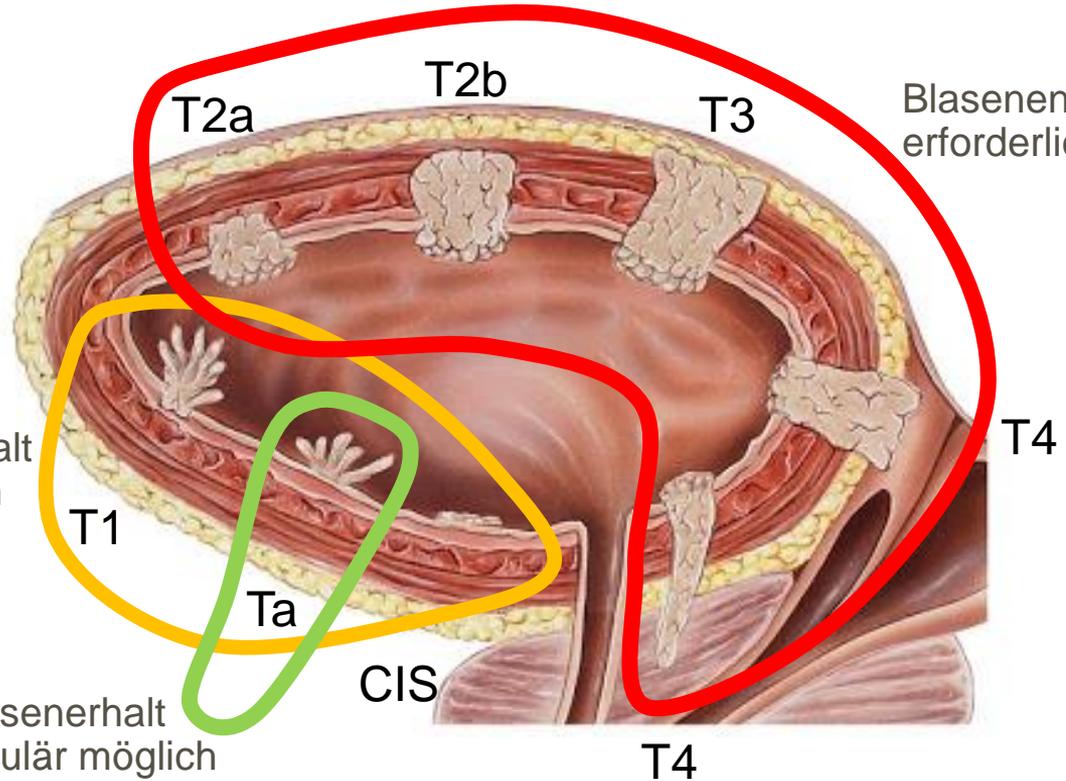
Tumor
Aggressivität



Blasenerhalt
oft möglich

Blasenerhalt
regulär möglich

Blasentfernung
erforderlich



Ta, (T1, CIS)

Blasenerhaltende Behandlung

- +/- Zweite Ausschabung (Re-TURB)
- +/- Chemotherapie in die Blase
- +/- Immuntherapie in die Blase
- + Nachsorge (Dauer je nach Stadium)

(T1, CIS,) >= T2

Blasentfernung

- Operative Blasentfernung
- Lymphknotenentfernung
- Harnableitung
 - Neoblase
 - künstlicher Ausgang
- +/- "Schnitt-Op"
- +/- "robotische Schlüsselloch-Op"

Ta, (T1, CIS)

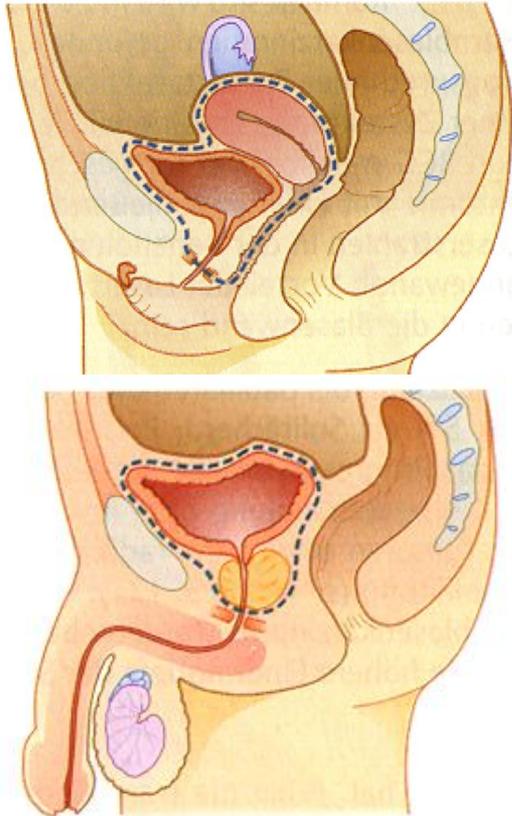
Blasenerhaltende Behandlung

- +/- Zweite Ausschabung (Re-TURB)
- +/- Chemotherapie in die Blase
- +/- Immuntherapie in die Blase
- + Nachsorge (Dauer je nach Stadium)

Chronische Erkrankungs-
Phase

Begleitung über viele Jahre
oder für immer

BLASENENTFERNUNG = ZYSTEKTOMIE



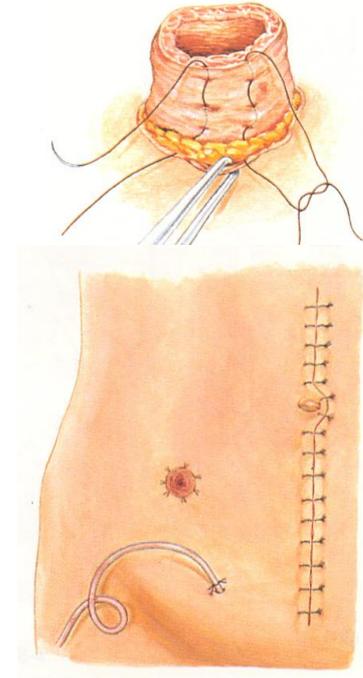
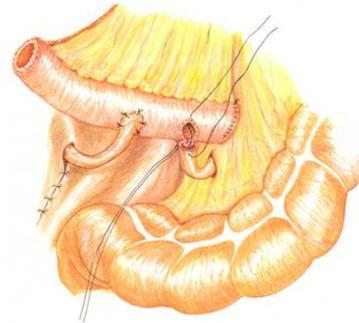
(T1, CIS,) \geq T2

Blasenentfernung

- Operative Blasenentfernung
- Lymphknotenentfernung
- Harnableitung
 - Neoblase
 - künstlicher Ausgang
- +/- "Schnitt-Op"
- +/- "robotische Schlüsselloch-Op"

HARNABLEITUNG – KÜNSTLICHER AUSGANG: ILEUM CONDUIT

- Dünndarm-Segment
- Niere – Harnleiter – Darm-Segment
- Beutelversorgung
- Trocken
- Geruchsneutral



HARNABLEITUNG – KÜNSTLICHER AUSGANG: ILEUM CONDUIT



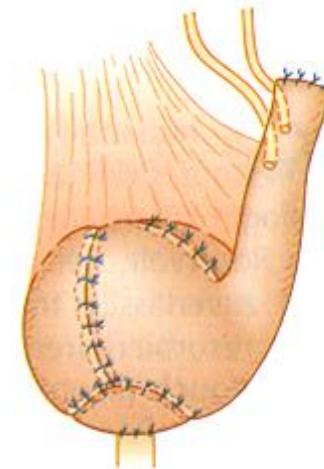
HARNABLEITUNG – NATÜRLICHER WEG: NEOBLASE

- Dünndarm-Segment
- Niere – Harnleiter – Darm-Segment
- Anschluss an Harnröhre
- Körperliche "Unversehrtheit"

Ileum-Neoblase
(nach Hautmann)



Ileum-Neoblase mit
Steigrohr (nach Studer)



SCHNITT-OP ROBOTISCH ASSISTIERTE SCHLÜSSELLOCH-OP





ERGEBNISSE DER BEHANDLUNG

Kontinenz: 85 – 97%

Lebensqualität: sehr gut
identisch nach Ileum conduit und Neoblase

Wichtig ist

- frühes Erkennen
- konsequente und
- stadiengerechte Behandlung

HERZLICHEN DANK

PD DR. MED. NIKO ZANTL
ZENTRUM FÜR UROLOGIE ZÜRICH

HIRSLANDEN AG
KLINIK HIRSLANDEN
WITELLIKERSTRASSE 40
CH-8032 ZÜRICH

HIRSLANDEN



KOMPETENZ, DIE VERTRAUEN SCHAFFT.

Die Privatklinikgruppe Hirslanden:

Hirslanden Klinik Aarau - Klinik Beau-Site, Bern - Klinik Permanence, Bern - Praxiszentrum am Bahnhof, Bern - Salem-Spital, Bern - Praxiszentrum Düringen, Düringen - AndreasKlinik, Cham Zug - Klinik Am Rosenberg, Heiden - Clinique la Colline, Genève - Clinique Bois-Cerf, Lausanne - Clinique Cecil, Lausanne - Klinik St. Anna, Luzern - St. Anna am Bahnhof, Luzern - Hirslanden Klinik Meggen - Klinik Birshof, Münchenstein Basel - Klinik Belair, Schaffhausen - Praxiszentrum am Bahnhof, Schaffhausen - Klinik Stephanshorn, St. Gallen - Klinik Hirslanden, Zürich - Klinik Im Park, Zürich

www.hirslanden.ch

HIRSLANDEN



KOMPETENZ, DIE VERTRAUEN SCHAFFT.

Die Privatklinikgruppe Hirslanden:

Hirslanden Klinik Aarau - Klinik Beau-Site, Bern - Klinik Permanence, Bern - Praxiszentrum am Bahnhof, Bern - Salem-Spital, Bern - Praxiszentrum Düringen, Düringen - AndreasKlinik, Cham Zug - Klinik Am Rosenberg, Heiden - Clinique la Colline, Genève - Clinique Bois-Cerf, Lausanne - Clinique Cecil, Lausanne - Klinik St. Anna, Luzern - St. Anna am Bahnhof, Luzern - Hirslanden Klinik Meggen - Klinik Birshof, Münchenstein Basel - Klinik Belair, Schaffhausen - Praxiszentrum am Bahnhof, Schaffhausen - Klinik Stephanshorn, St. Gallen - Klinik Hirslanden, Zürich - Klinik Im Park, Zürich

www.hirslanden.ch

HIRSLANDEN



KOMPETENZ, DIE VERTRAUEN SCHAFFT.

Die Privatklinikgruppe Hirslanden:

Hirslanden Klinik Aarau - Klinik Beau-Site, Bern - Klinik Permanence, Bern - Praxiszentrum am Bahnhof, Bern - Salem-Spital, Bern - Praxiszentrum Düringen, Düringen - AndreasKlinik, Cham Zug - Klinik Am Rosenberg, Heiden - Clinique la Colline, Genève - Clinique Bois-Cerf, Lausanne - Clinique Cecil, Lausanne - Klinik St. Anna, Luzern - St. Anna am Bahnhof, Luzern - Hirslanden Klinik Meggen - Klinik Birshof, Münchenstein Basel - Klinik Belair, Schaffhausen - Praxiszentrum am Bahnhof, Schaffhausen - Klinik Stephanshorn, St. Gallen - Klinik Hirslanden, Zürich - Klinik Im Park, Zürich

www.hirslanden.ch

HIRSLANDEN

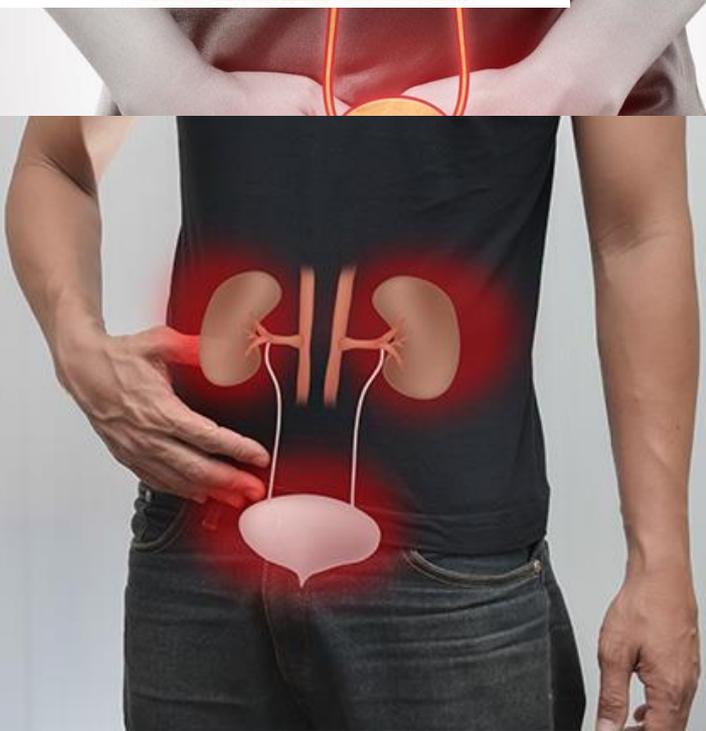
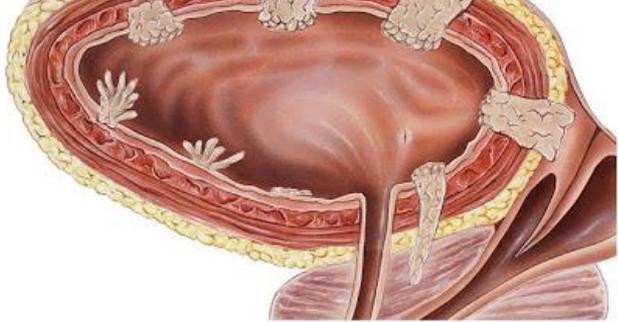


KOMPETENZ, DIE VERTRAUEN SCHAFFT.

Die Privatklinikgruppe Hirslanden:

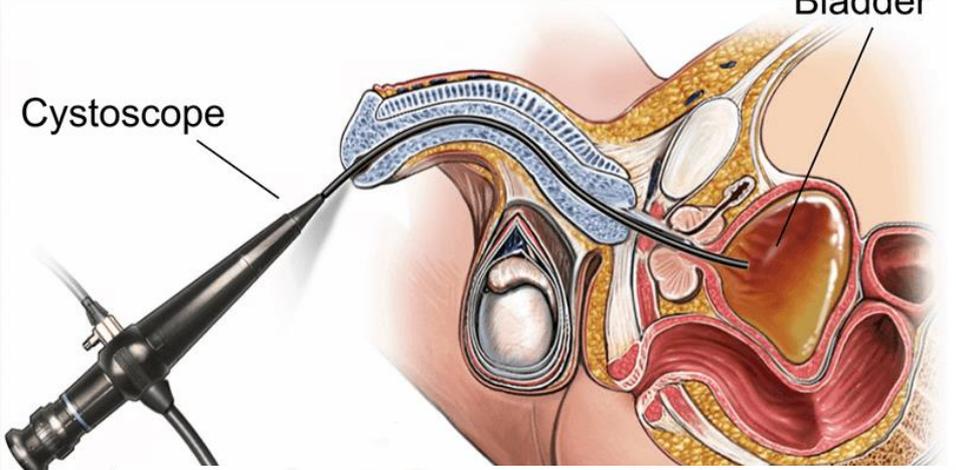
Hirslanden Klinik Aarau - Klinik Beau-Site, Bern - Klinik Permanence, Bern - Praxiszentrum am Bahnhof, Bern - Salem-Spital, Bern - Praxiszentrum Düringen, Düringen - AndreasKlinik, Cham Zug - Klinik Am Rosenberg, Heiden - Clinique la Colline, Genève - Clinique Bois-Cerf, Lausanne - Clinique Cecil, Lausanne - Klinik St. Anna, Luzern - St. Anna am Bahnhof, Luzern - Hirslanden Klinik Meggen - Klinik Birshof, Münchenstein Basel - Klinik Belair, Schaffhausen - Praxiszentrum am Bahnhof, Schaffhausen - Klinik Stephanshorn, St. Gallen - Klinik Hirslanden, Zürich - Klinik Im Park, Zürich

www.hirslanden.ch



Cystoscope

Bladder



Bladder

Cystoscope

