

PATOLOGIA

SINTOMI

LUTS
Ematuria
Colica
Scroto Acuto
Nessun Sintomo!

Ipertrofia Prostatica

Tumore Prostatico

Tumore Vescicale

Tumore Renale

Calcolosi Renale

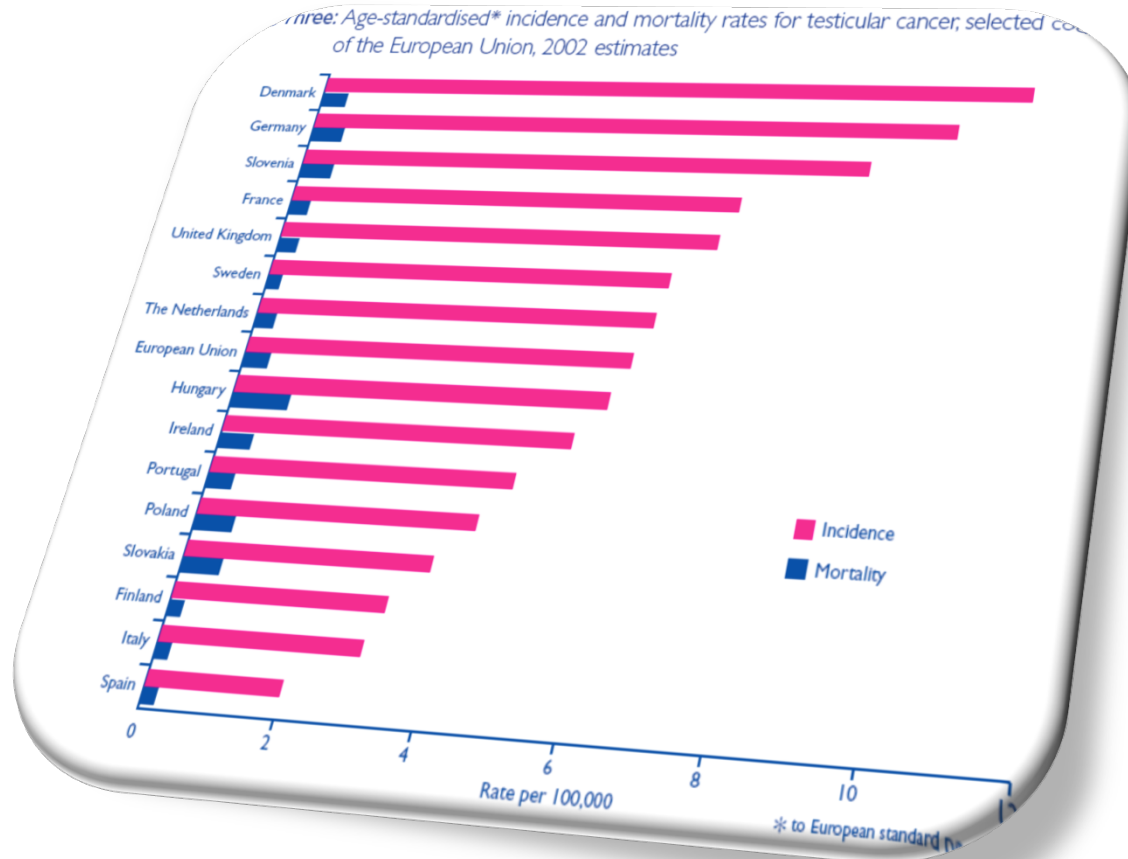
Tumore del Testicolo

POP



TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia

- **MALATTIA RARA:** 3-5 casi/100.000 maschi

- **Incidenza in aumento:** 3% anno
- **Bianchi > Neri** 5:1
- **Popolazioni scandinave:** ↑ ↑ ↑
- **Tumore controlaterale:** 3%

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia

SINTOMI

LUTS

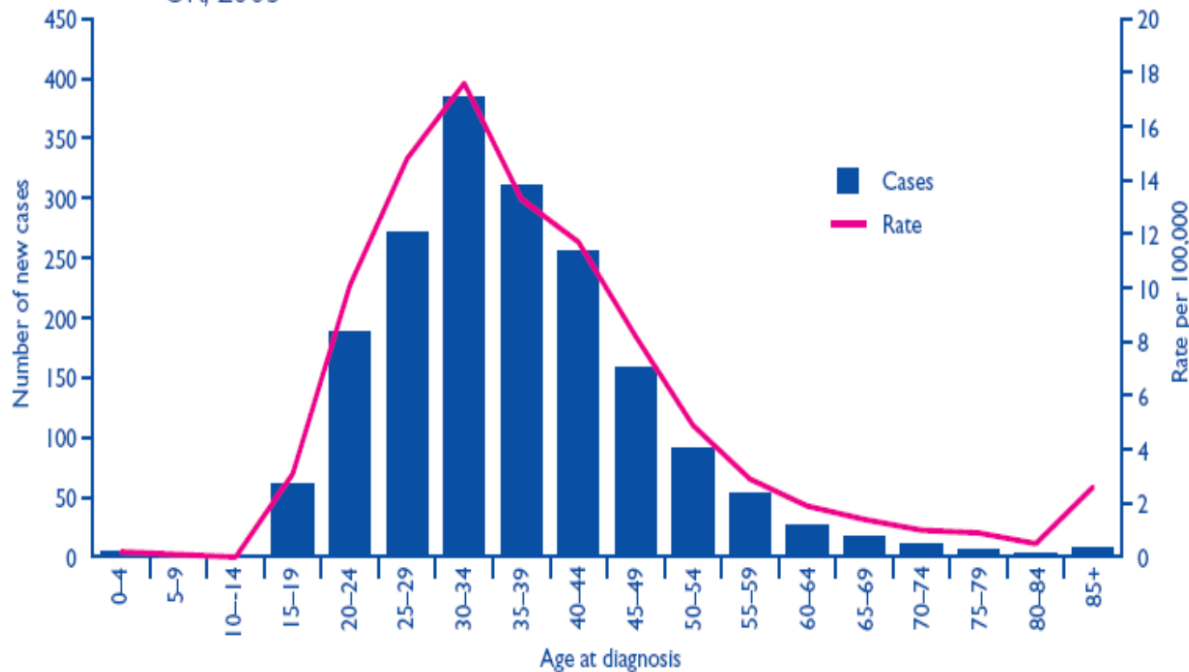
Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Figure One: Number of new cases and age-specific incidence rates for testicular cancer, UK, 2003



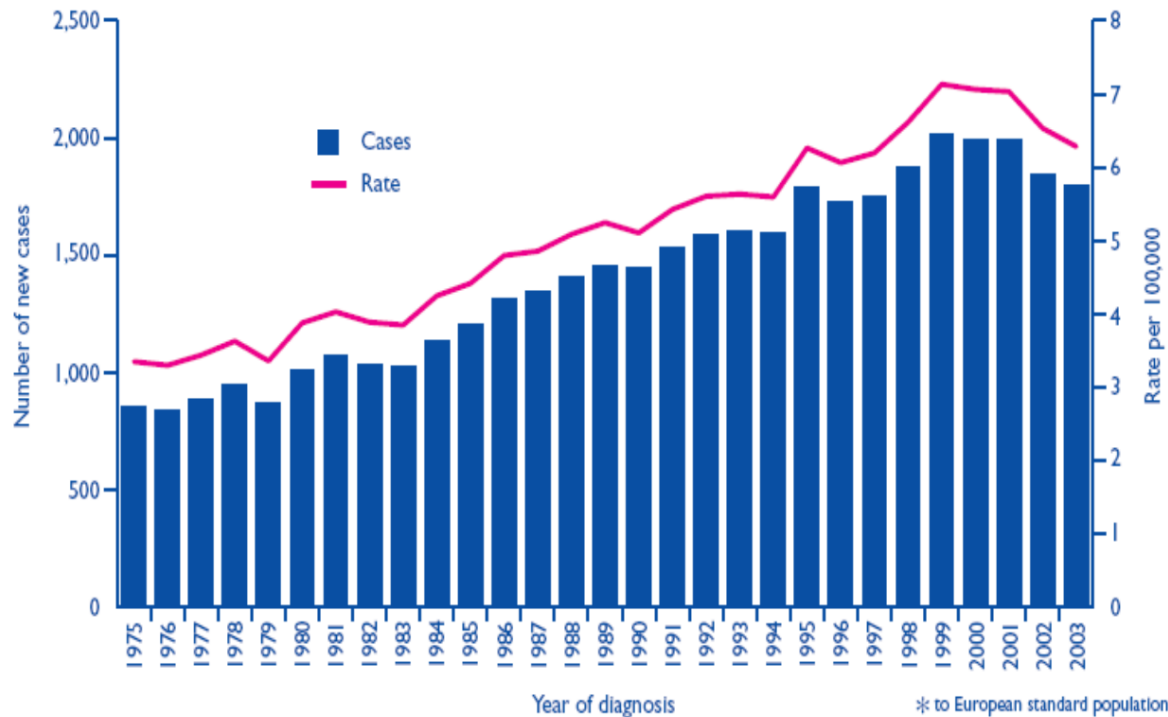
TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia

SINTOMI

LUTS
Ematuria
Colica
Scroto Acuto
Nessun Sintomo!

Figure Four: Number of new cases and age-standardised* incidence rates for testicular cancer, Great Britain, 1975–2003



TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



Registro Tumori Veneto Veneto Tumour Registry

Domenica 13 Aprile 2008

[Home](#)

REGISTRO TUMORI

[Il registro tumori](#)

[I tumori nel Veneto](#)

[Dati di incidenza](#)

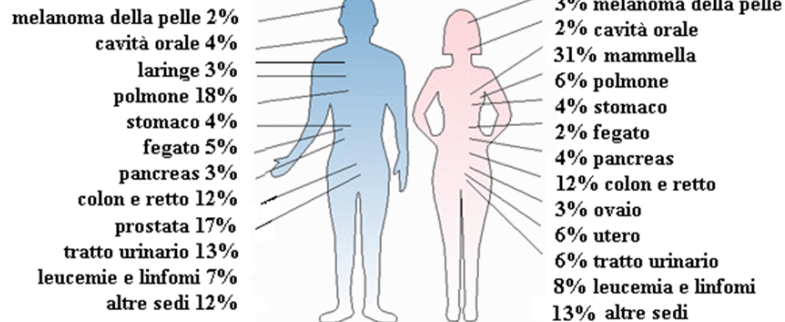
[Analisi](#)

[Links](#)

Incidenza dei tumori nel Veneto 1998-2001

[Distribuzione percentuale](#) [I tumori più frequenti](#) [Tabelle riassuntive](#) [Confronti in Veneto](#) [Confronti in Italia](#) [Tassi età-specifici 1998-2001](#)

15.099 casi/anno MASCHI - 12.311 casi/anno FEMMINE
Percentuali per le sedi principali



TUMORE DEL TESTICOLO

Epidemiologia

SINTOMI

LUTS

Ematuria

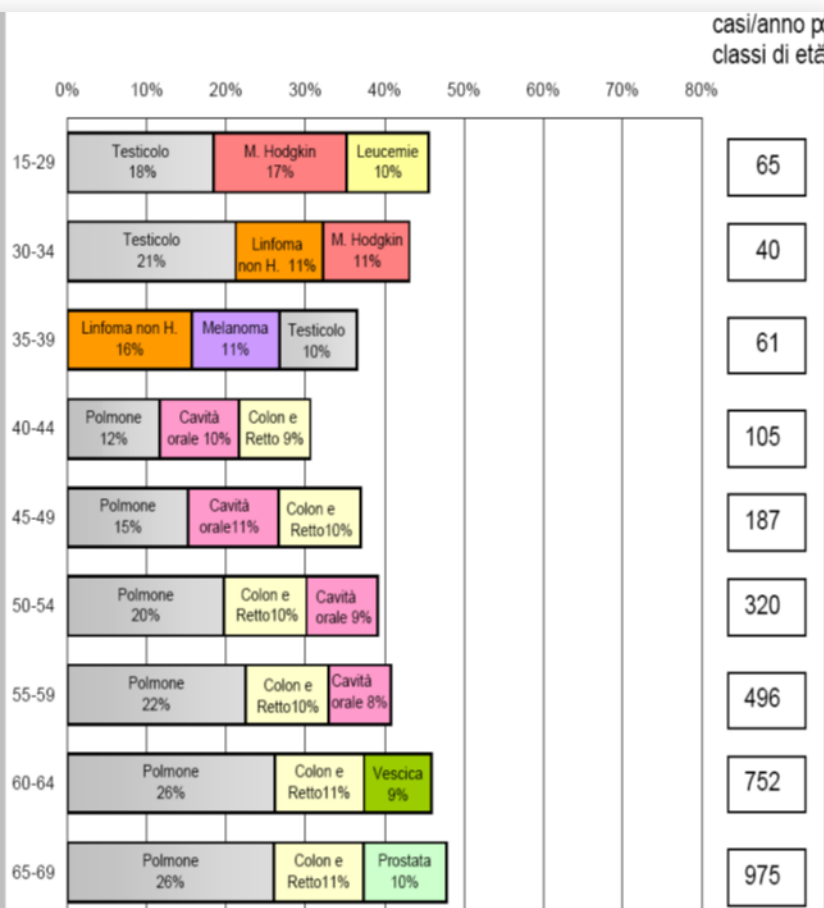
Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Fig. 3a - Le 3 sedi più frequenti per classi d'età

MASCHI



TUMORE DEL TESTICOLO

Fattori Predisponenti

- **Criptorchidismo**

- rischio aumentato di 10 volte
- 10 % t. testicolo = criptorchidi
- neoplasia controlaterale (5-10 %)

SINTOMI

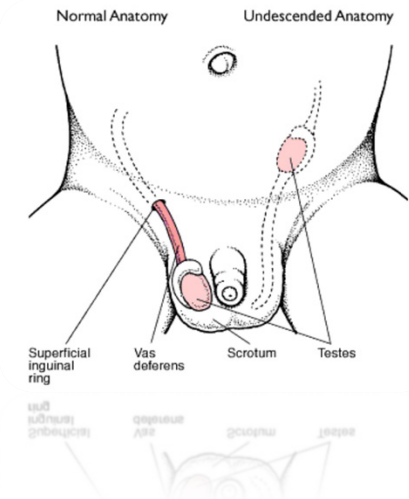
LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



TUMORE DEL TESTICOLO

Fattori Predisponenti

- **Esposizione materna agli estrogeni**
- **Ernia inguinale infantile**
- **Familiarità**
- **Ipo/atrofia testicolare**
- **HIV**

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

TUMORE DEL TESTICOLO

Istologia

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Tumori germinali (90%)

- Seminomi

- tipico
- anaplastico
- spermatocitico

- Non Seminomi

- Ca embrionario
- Teratoma
- Coriocarcinoma
- Yolk sac
- Misti

TUMORE DEL TESTICOLO

Istologia

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Tumori non germinali (10%)

- **Stromali**
 - Leydig
 - Sertoli
 - Cellule della granulosa
- **Gonadoblastoma**
- **Tumori degli annessi e paratesticolari**
- **Altri (compresi secondari)**

TUMORE DEL TESTICOLO

Istologia

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

CIS: - precursore di tutte le forme germinali
- 50 % a 5 anni → forma invasiva

Seminomi / non seminomi = 50 % / 50 %

Seminomi: < aggressività biologica

Seminoma spermatocitico: benigno

TUMORE DEL TESTICOLO

SINTOMATOLOGIA

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

tumefazione scrotale non dolorabile

10 % dei casi sintomi legati alle metastasi

TUMORE DEL TESTICOLO

SINTOMATOLOGIA



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI DIFFERENZIALE

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

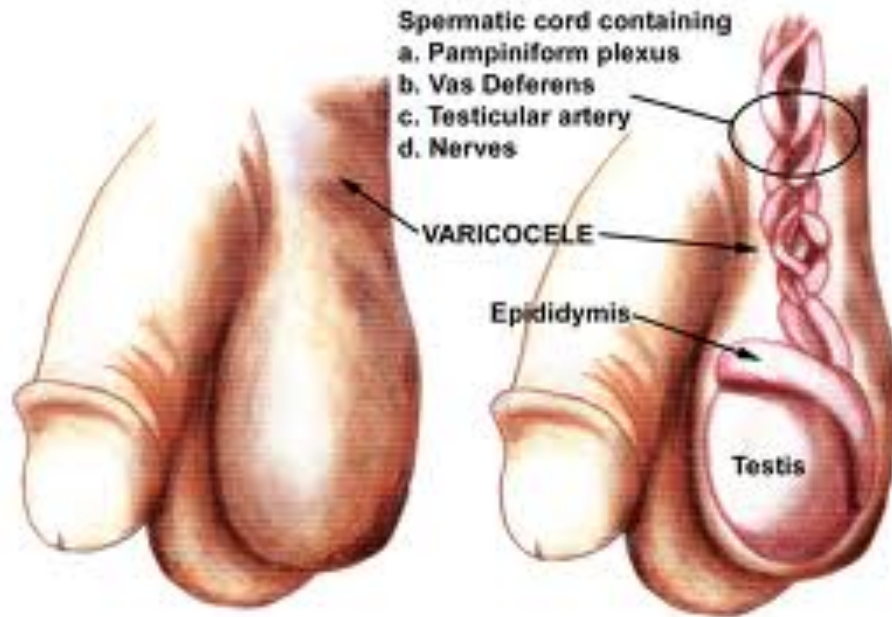
TC/RM



IDROCELE

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI DIFFERENZIALE



VARICOCELE



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI DIFFERENZIALE



ORCHIEPIDIDIMITE

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI



ORCHIEPIDIDIMITE!!!!!!!

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

MARCATORI TUMORALI

- α FP:**
- glicoproteina 70.000 D
 - prodotta da:
 - sacco vitellino fetale
 - fegato
 - tubo digerente
 - Istotipi secernenti:
 - Yolk sac tumor
 - Cr. embrionale
 - Può essere $\uparrow$ indipendentemente dallo stadio
 - Assente nei seminomi
 - $\uparrow$ nel 60 % circa dei non seminomi
 - Emivita: 5-7 gg (utile per la stadiazione)

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

MARCATORI TUMORALI

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

- β HCG:**
- glicoproteina 38.000 D
 - prodotta dal tessuto trofoblastico
 - 5-10% seminomi
 - 100 % Coriocarcinoma puro
 - 40-60 % Ca embrionale
 - Emivita: 24-36 h (utile per la stadiazione)

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

MARCATORI TUMORALI

AFP

- ***Carcinoma embrionario***
- ***Teratocarcinoma***
- ***Tumori del sacco vitellino***

BHCG

- ***Coriocarcinoma***
- ***Carcinoma embrionario***
- ***Seminoma puro***

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

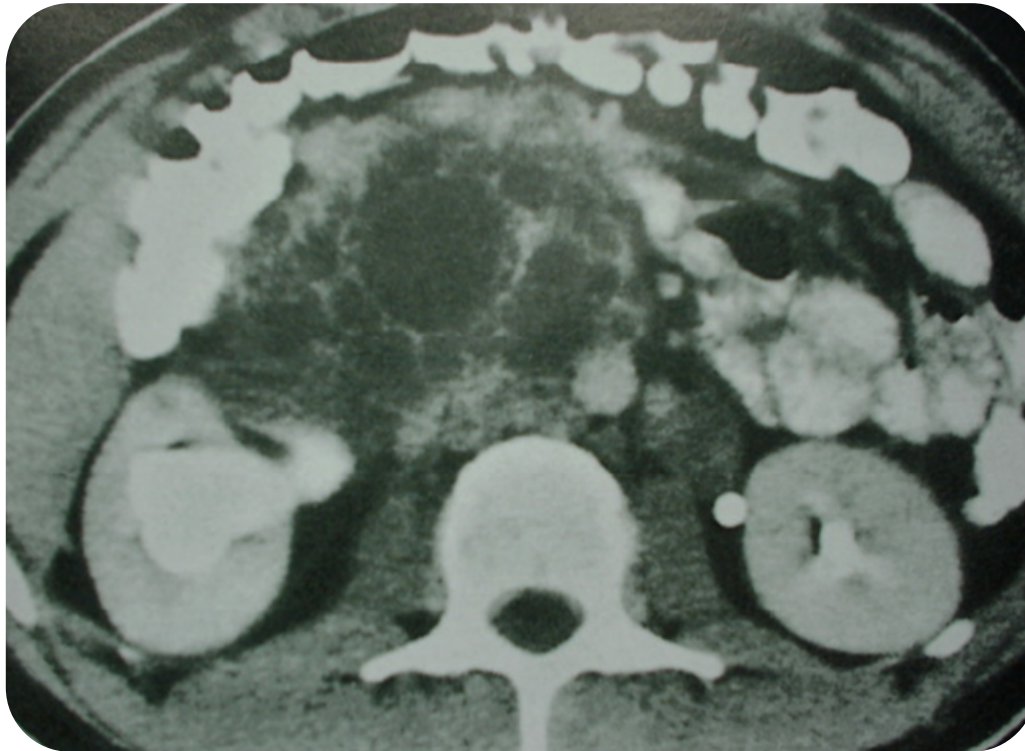
Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

Anamnesi

Esame clinico

Esame Urine

Esami ematochimici

Ecografia

TC/RM

TUMORE DEL TESTICOLO

STADIAZIONE

Royal Marsden Hospital

Stadio I *Tumore primario assenza di metastasi*

Stadio IIa *Metastasi linfonodali < 2 cm*

Stadio IIb *Metastasi linfonodali tra 2 e 5 cm*

Stadio IIb *Metastasi linfonodali > 5 cm*

Stadio III *Metastasi sopraclavicolari o mediastiniche*

Stadio IV *Metastasi extralinfatiche*

SINTOMI

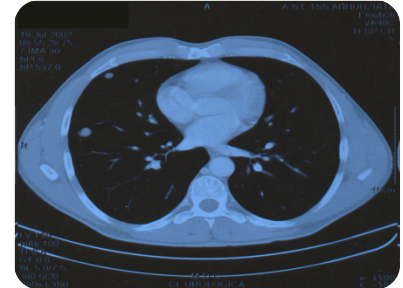
LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!



TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI

TERAPIA

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

**INGUINOTOMIA
ESPLORATIVA**

TUMORE DEL TESTICOLO

TERAPIA

CHIRURGICA : linfadenectomia retroperitoneale

MEDICA : chemioterapia contenete Cisplatino

RADIOTERAPIA: oggi riservata ai seminomi

SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!

TUMORE DEL TESTICOLO

DIAGNOSI PRECOCE



SINTOMI

LUTS

Ematuria

Colica

Scroto Acuto

Nessun Sintomo!