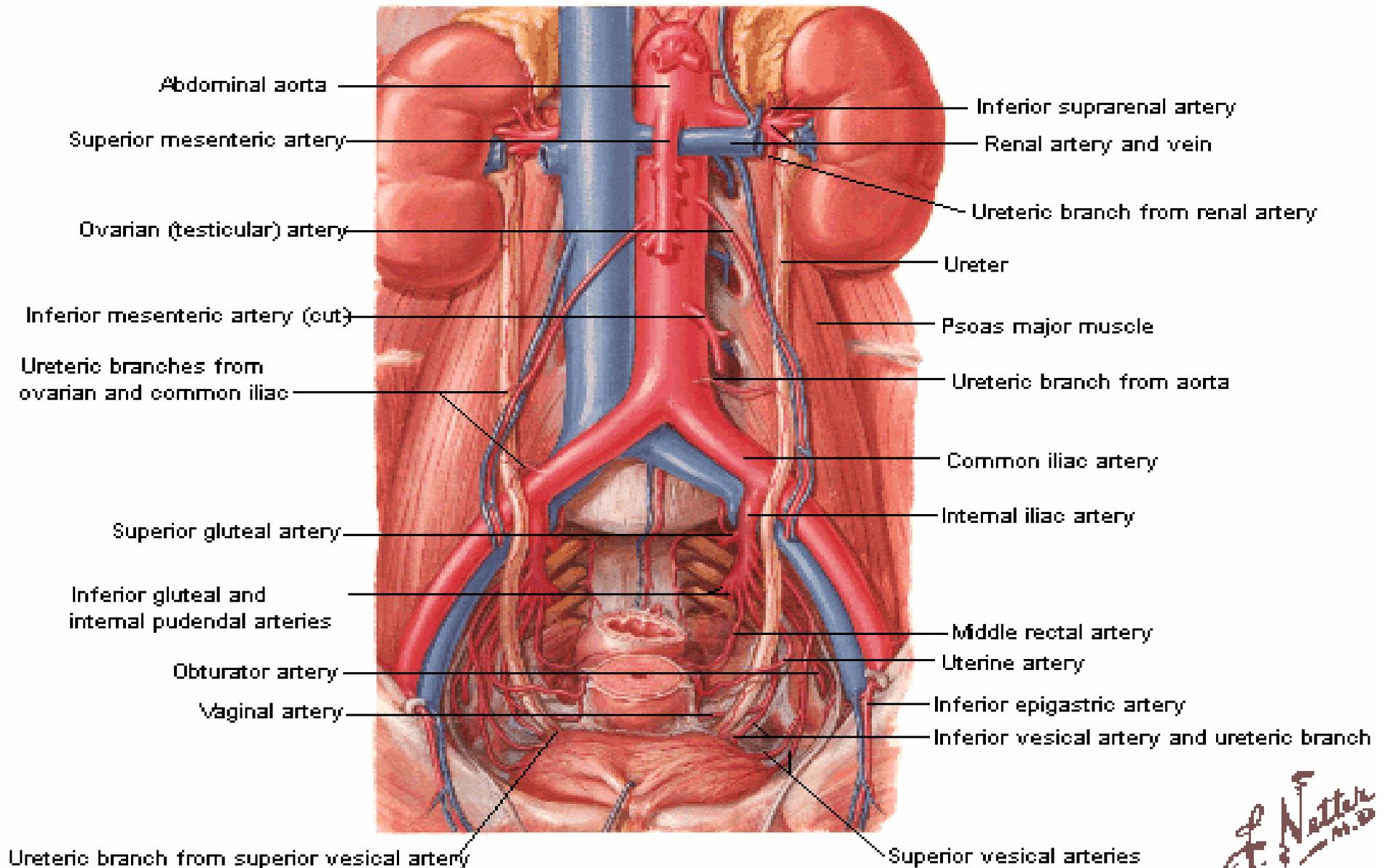
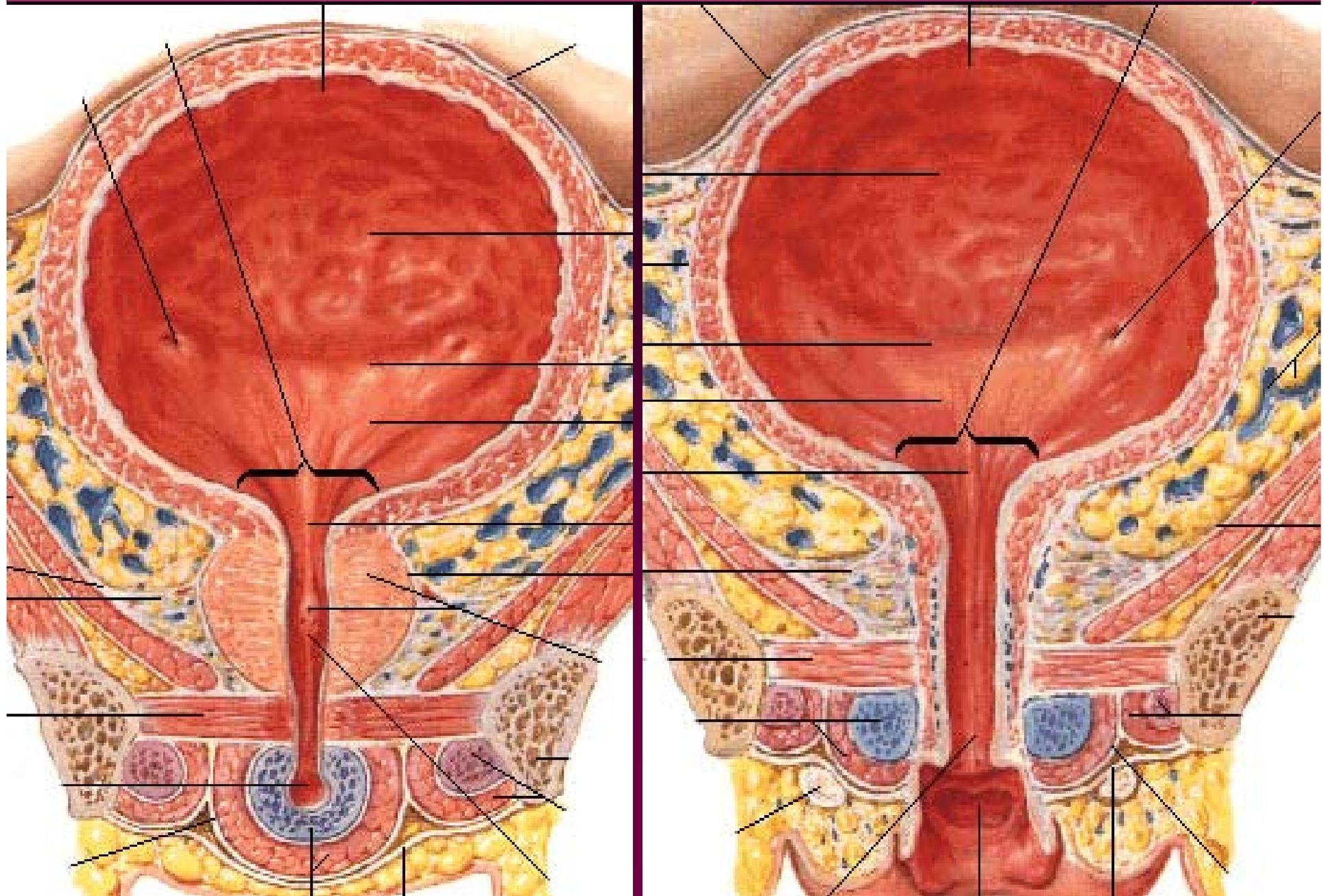


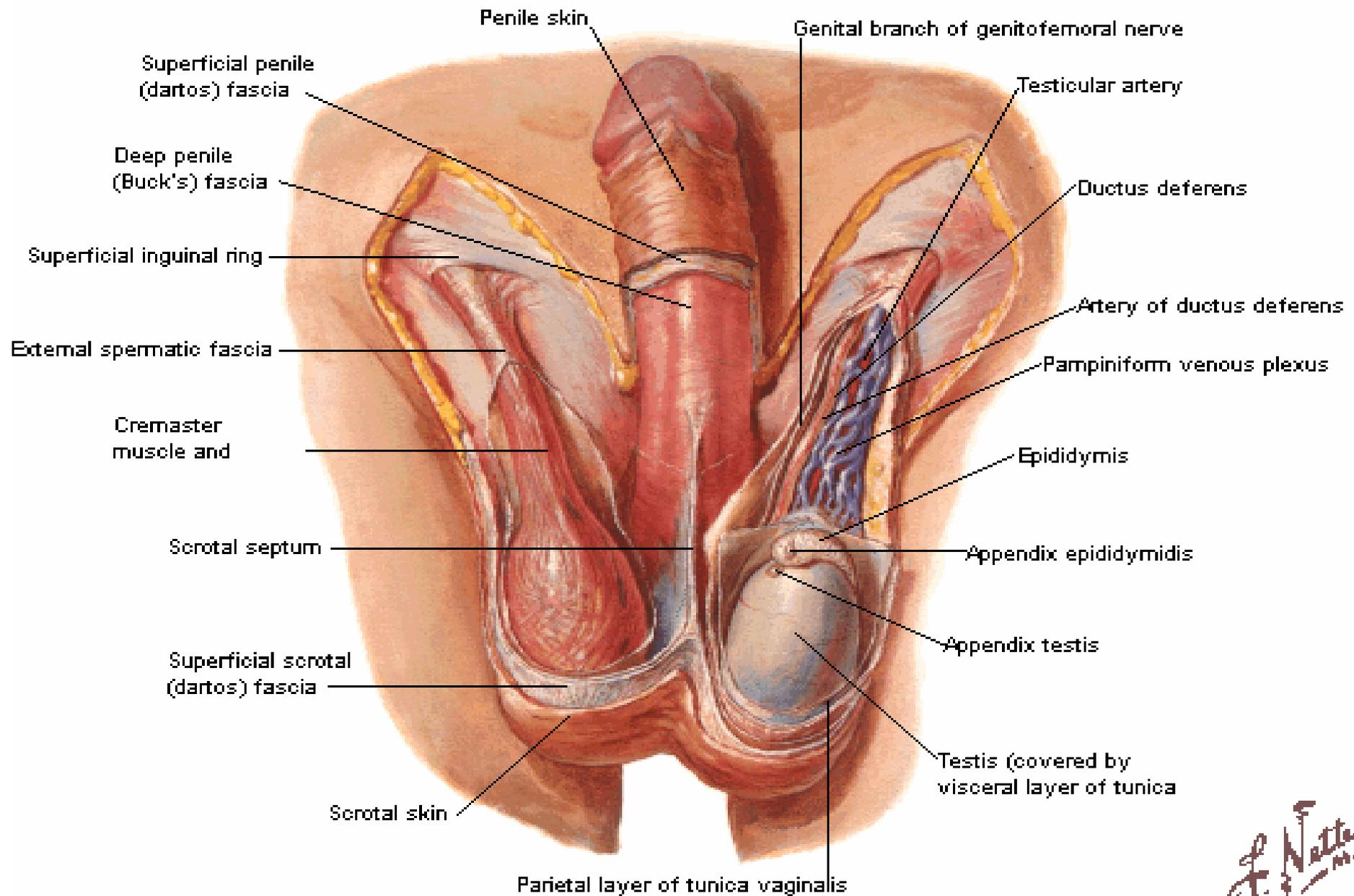
ANATOMIA RENI, URETERI, VESCICA



ANATOMIA VESCICA E URETRA



ANATOMIA PENE E SCROTO



FISIOLOGIA DELLA MINZIONE

Effetto sui recettori vescicali e uretrali degli stimoli simpatici e parasimpatici

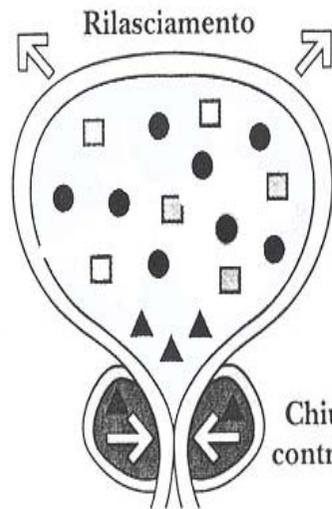
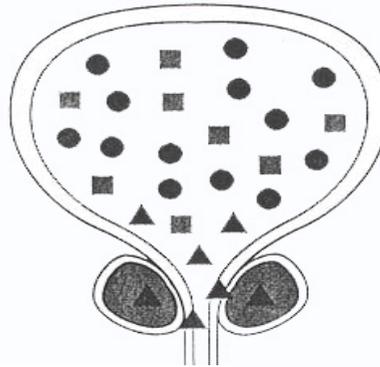
STIMOLATI

- Colinergici
- β adrenergici
- ▲ α adrenergici

INIBITI

- Colinergici
- β adrenergici
- △ α adrenergici

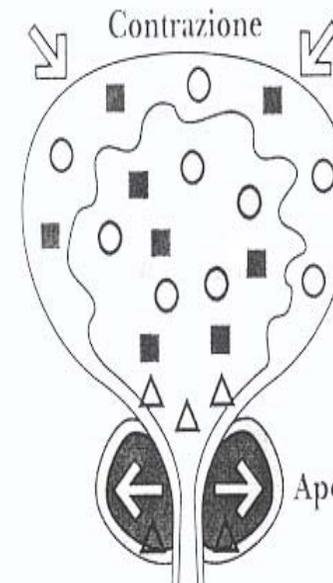
Prevalente distribuzione dei recettori



Fase di riempimento

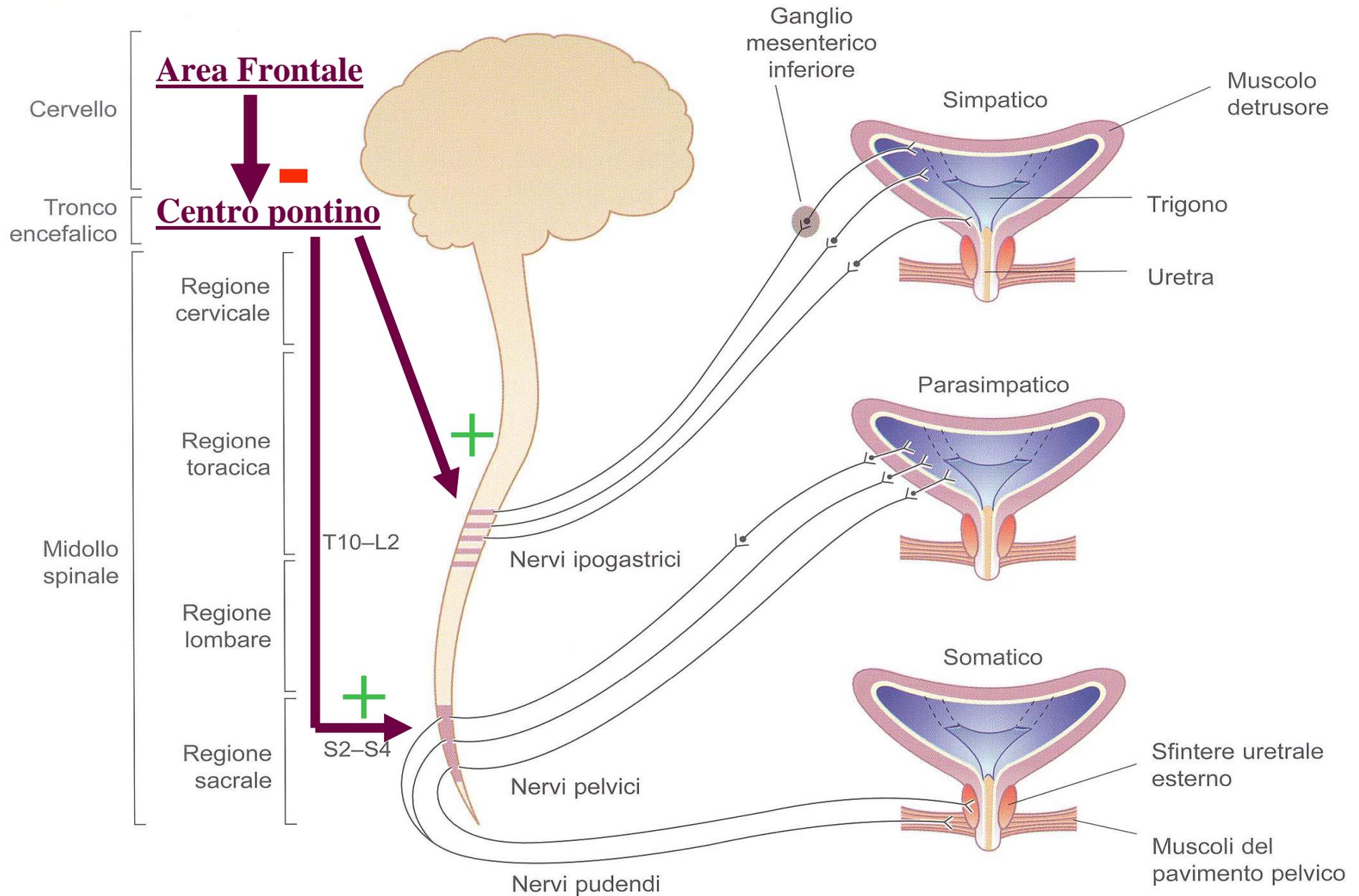
Impulso stimolo simpatico
N.A. (noradrenalina)
Stimolo di α e β recettori
Inibizione colinergica

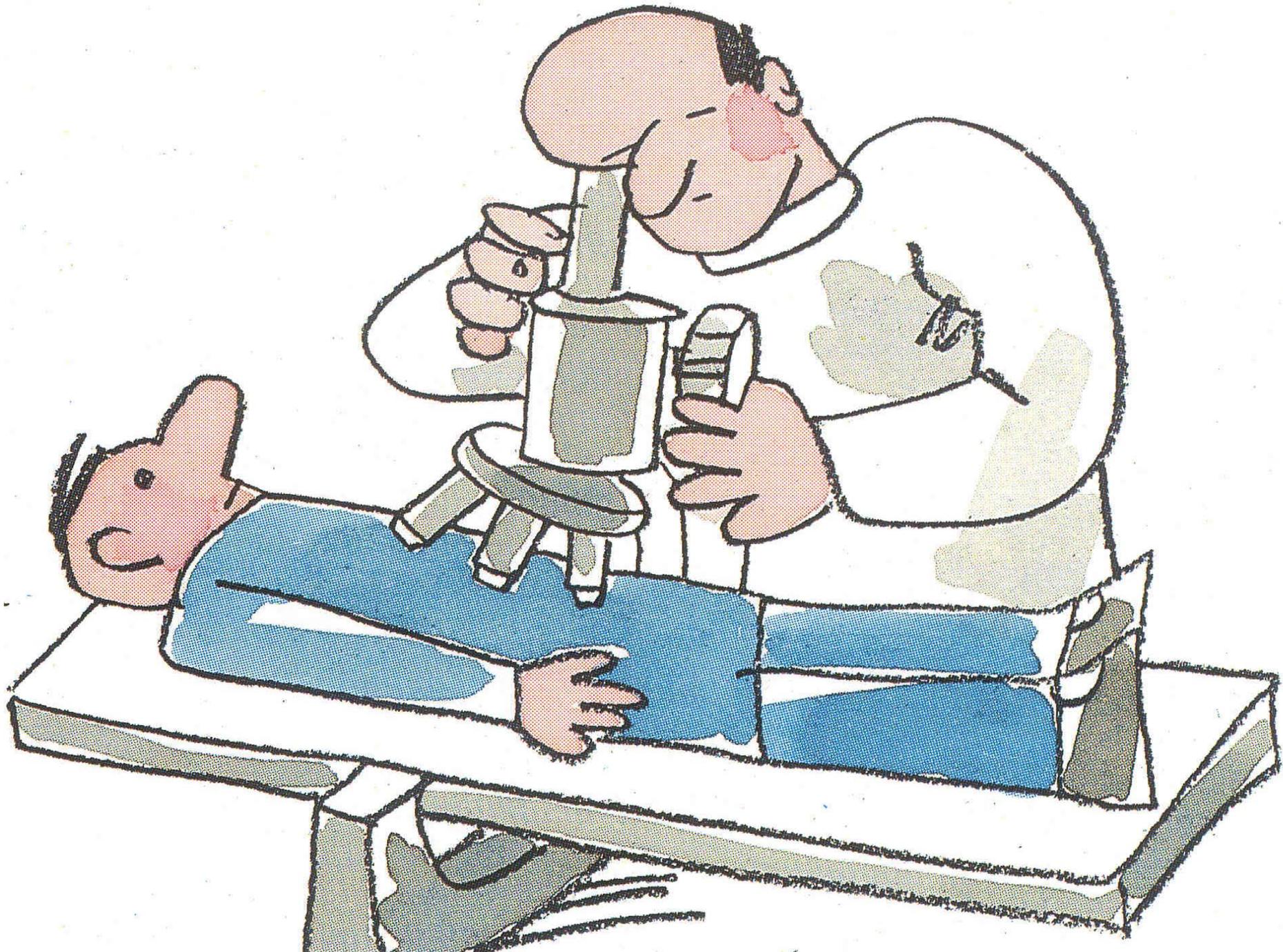
Minzione



Inibizione simpatica
Stimolazione colinergica

CENTRI NERVOSI DELLA MINZIONE





SEMEIOTICA UROLOGICA

- **Anamnesi**
- **Esame obiettivo**
- **Diagnostica di laboratorio**
- **Diagnostica strumentale**

www.fisiokinesiterapia.biz

ANAMNESI PATOLOGICA PROSSIMA

- **DISTURBI MINZIONALI**
- **DISTURBI SESSUALI**
- **IL DOLORE**

DISTURBI QUALITATIVI DELLA MINZIONE

LUTS: SINTOMI DEL BASSO
APPARATO URINARIO

☞ Pollachiuria

☞ Nicturia

☞ Urgenza

☞ Tenesmo

☞ Disuria, stranguria

☞ Esitazione

☞ In 2 tempi

☞ Gocciolamento

☞ Difficoltà minzionale

SINDROMI UROLOGICHE

- EMATURIA
- EMOSPERMIA
- LEUCOCITURIA
- BATTERIURIA
- RITENZIONE ACUTA DI URINA
- RITENZIONE CRONICA DI URINA

DISTURBI SESSUALI

- **DISTURBI DELL'EREZIONE**
- **DISTURBI DELL'EIACULAZIONE**
- **DISTURBI DEL DESIDERIO**

IL DOLORE IN UROLOGIA

GRAVATIVO O COLICO

- DA DISTENSIONE CAPSULARE
- DA INFIAMMAZIONE
- DA ISCHEMIA
- DA INFILTRAZIONE NEOPLASTICA
- DA METASTASI

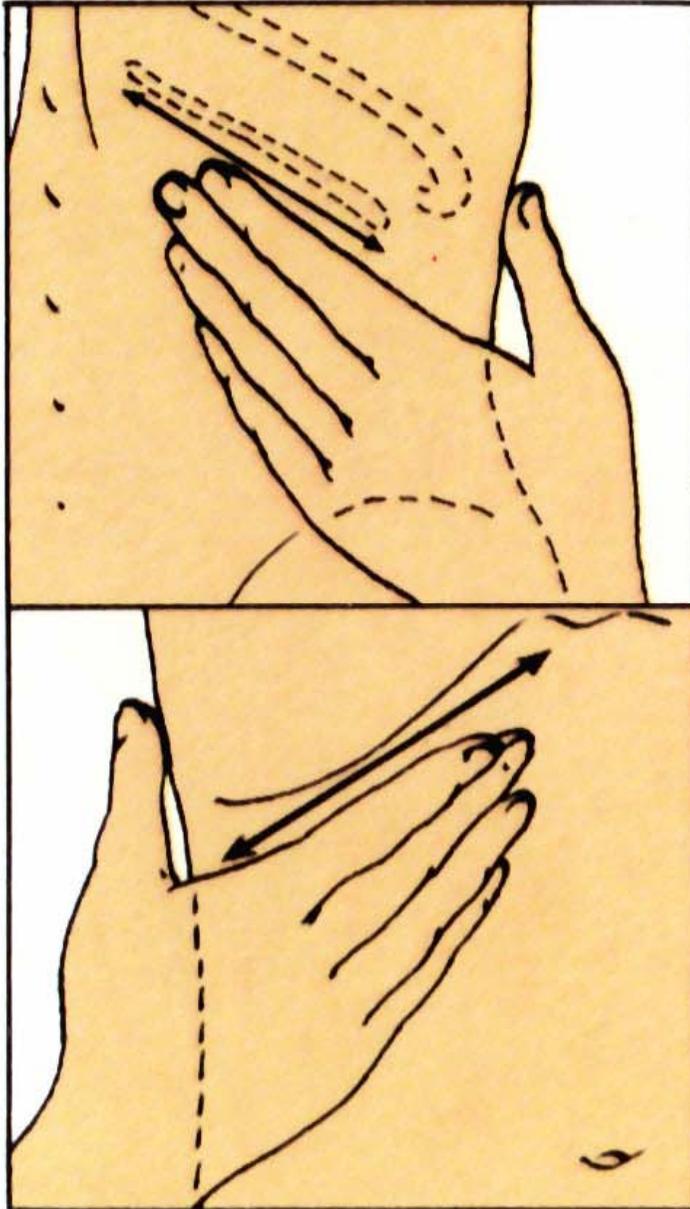
ESAME OBIETTIVO UROLOGICO

- ISPEZIONE
- PALPAZIONE
- PERCUSSIONE
- AUSCULTAZIONE

PALPAZIONE

- Addome
- Reni
- Vescica
- Prostata
- Scroto
- Pene

PALPAZIONE DEL RENE



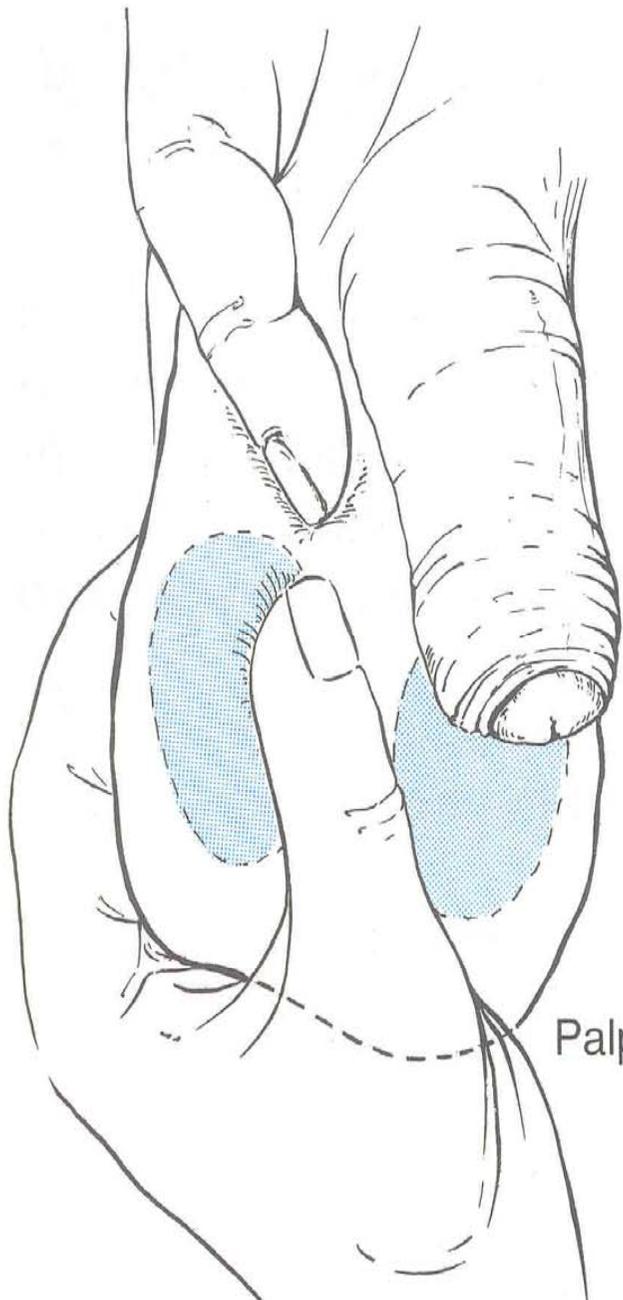
Le regole fondamentali per la palpazione del rene

- Disporsi sempre dal lato del rene da esaminare
- L'indice della mano posteriore deve essere parallelo all'ultima costola
- L'indice della mano anteriore deve essere parallelo al bordo costale

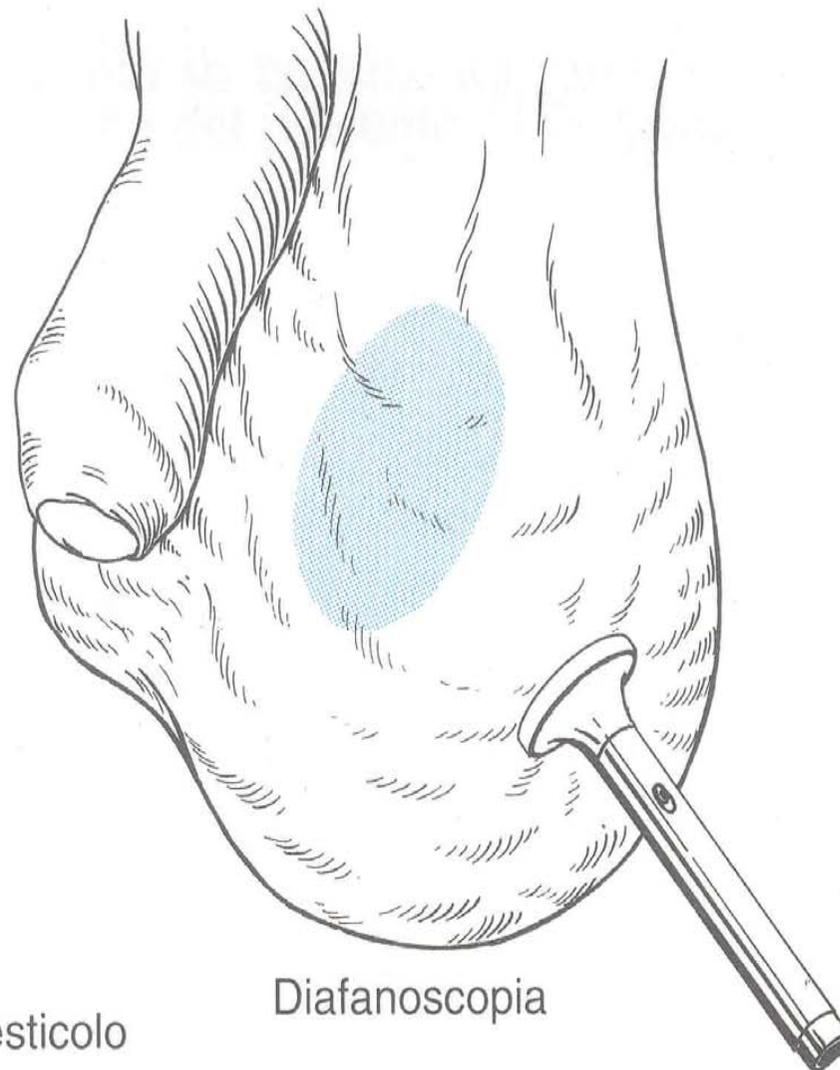
ESPLORAZIONE RETTALE



SEMEIOTICA DEL TESTICOLO



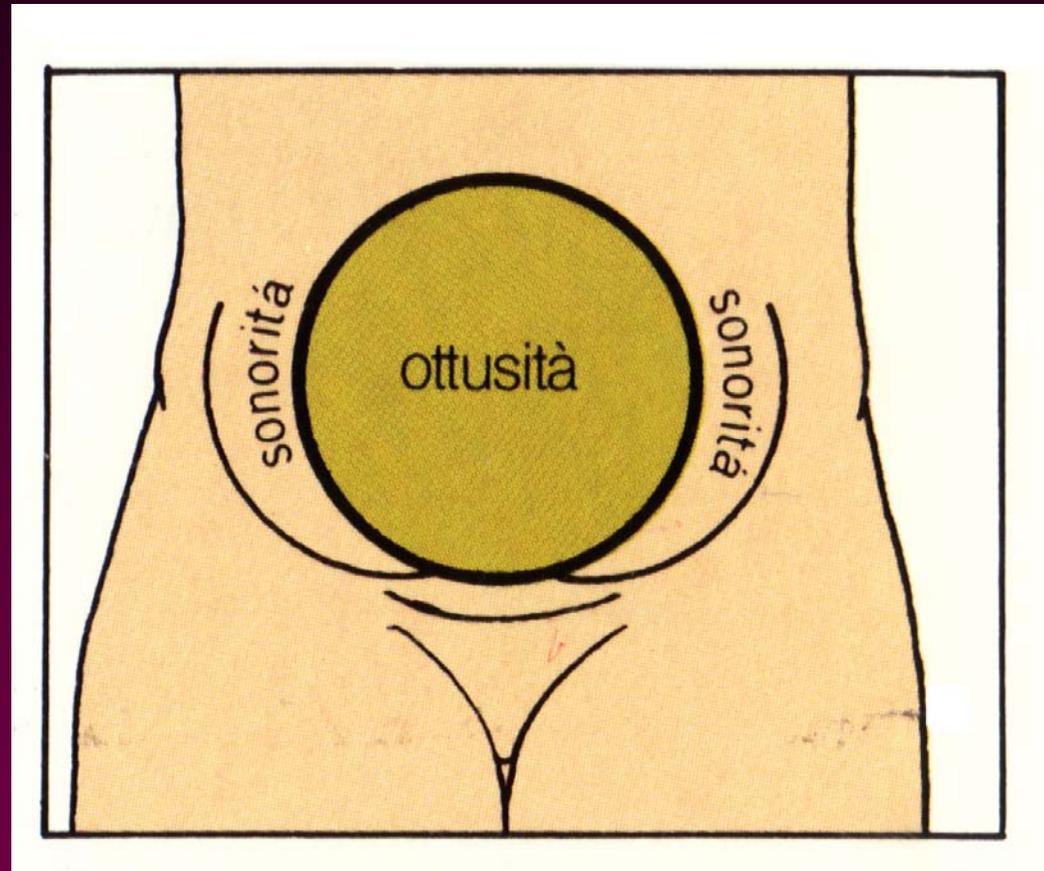
Palpazione del testicolo



Diafanoscopia

PERCUSSIONE

Utile per delimitare un
GLOBO VESCICALE
[suono ottuso rispetto
a quello timpanico
dell'addome]



DIAGNOSTICA DI LABORATORIO

- **ESAMI EMATOLOGICI**
- **ESAME COMPLETO DELLE URINE**
- **CITOLOGIA URINARIA**
- **SPERMIOGRAMMA**
- **SPERMIOCOLTURA**
- **TEST DI MEARES E STAMEY**
- **TAMPONE URETRALE/VAGINALE**

ESAMI EMATOLOGICI

- Studio della funzionalità renale
- Studio del metabolismo
- Dosaggio marcatori tumorali
- Dosaggio ormonale

ESAME DELLE URINE

CHIMICO- FISICO

- * Colore
- * Peso specifico
- * PH
- * Glucosio
- * Sangue
- * Proteine
- * Bilirubina

SEDIMENTO

- * GB
- * GR
- * Batteri
- * Cristalli
- * Cilindri
- * Cellule epiteliali

URINOCOLTURA

- POSITIVA: più di 100.000 colonie di germi/ml
- MODALITA' RACCOLTA URINE
 - Getto intermedio
 - Cateterismo vescicale
 - Puntura sovrapubica
- ANTIBIOGRAMMA

SPERMIOGRAMMA

VALORI DI RIFERIMENTO OMS

Astinenza:	3-5 giorni
Volume:	2-4 ml
pH:	7.2-7.8
Numero:	> 20 milioni/ml
Motilità:	> 50-60%
Morfologia:	forme normali > 50%

CITOLOGIA URINARIA

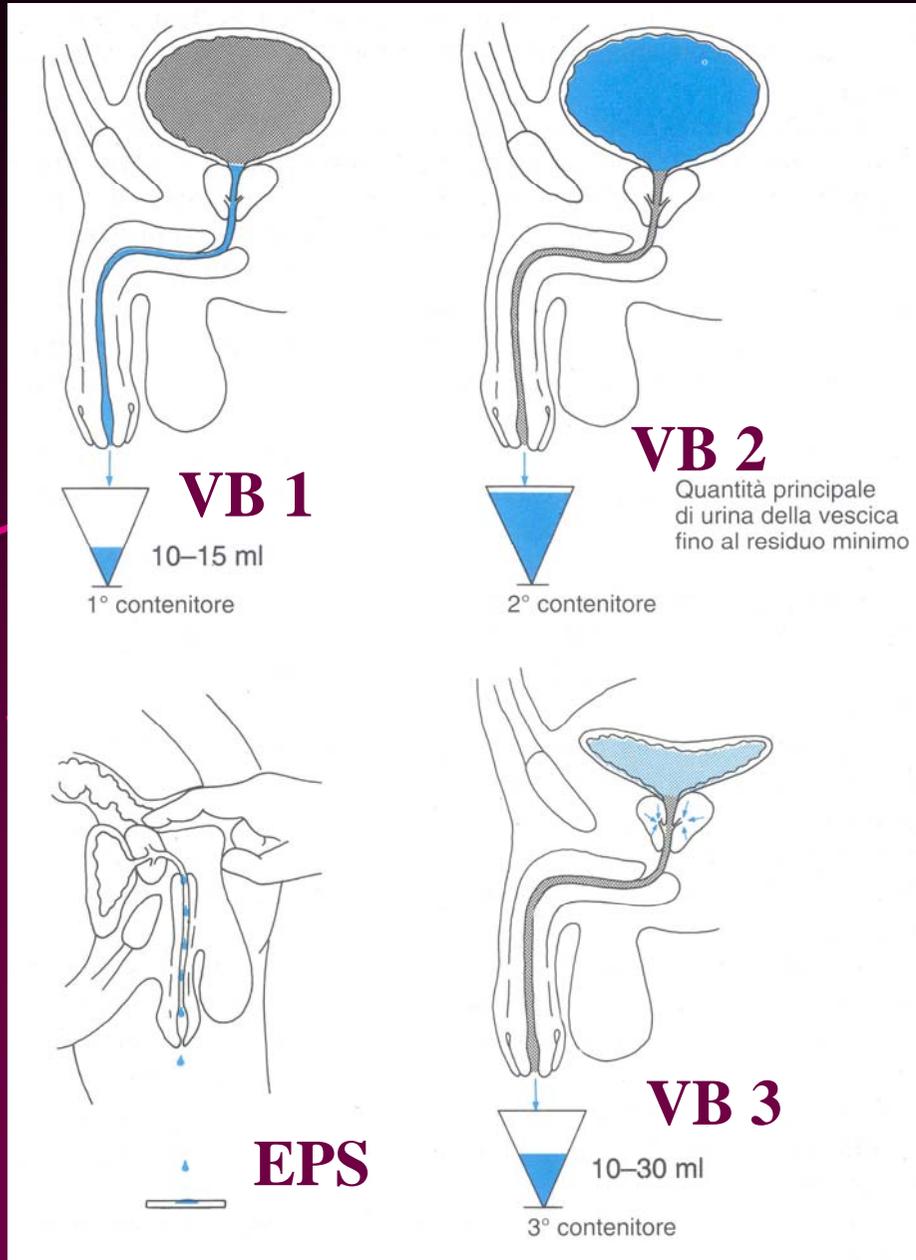
Ricerca di cellule maligne uroteliali nelle urine o nel liquido di lavaggio vescicale secondo la metodica di Papanicolau.

Indicazioni:

1. Diagnosi dei tumori della via ecretrice
2. **Follow-up dei tumori della via ecretrice**

TEST DI MEARES E STAMEY

Localizzazione di
una infezione delle
basse vie urinarie.



DIAGNOSTICA STRUMENTALE

- **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**
- **INDAGINI ENDOSCOPICHE**
- **URODINAMICA**
- **BIOPSIE UROLOGICHE**

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

- **Rx diretta dell'addome senza m.d.c.**
- **Ecografia apparati urinario e genitale**
- **Urografia, Uretrocistografia**
- **Cavernosografia, DVG**
- **Doppler vasi penieni e del funicolo**
- **TAC, RMN dell'apparato U-G**
- **Scintigrafia ossea, renale**
- **PET**

DIAGNOSTICA STRUMENTALE

ENDOSCOPIA

- URETROSCOPIA
- CISTOSCOPIA
- URETEROSCOPIA
- NEFROSCOPIA

URODINAMICA

- FLUSSOMETRIA
- CISTOMETRIA
- PROFILO PRESSORIO URETRALE
- ELETTROMIOGRAFIA

BIOPSIE

VESCICA, PROSTATA, URETERE, RENE, TESTICOLO,
PENE