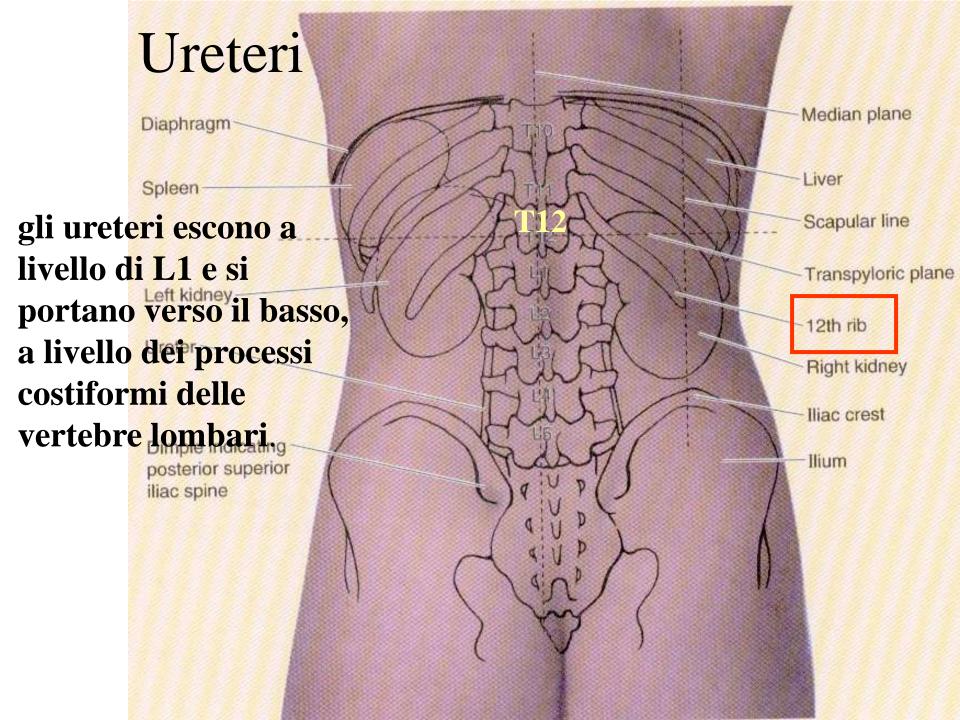
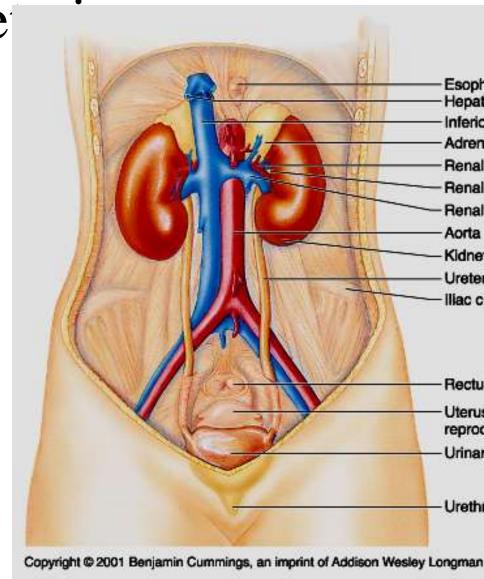
Vie urinarie extrarenali

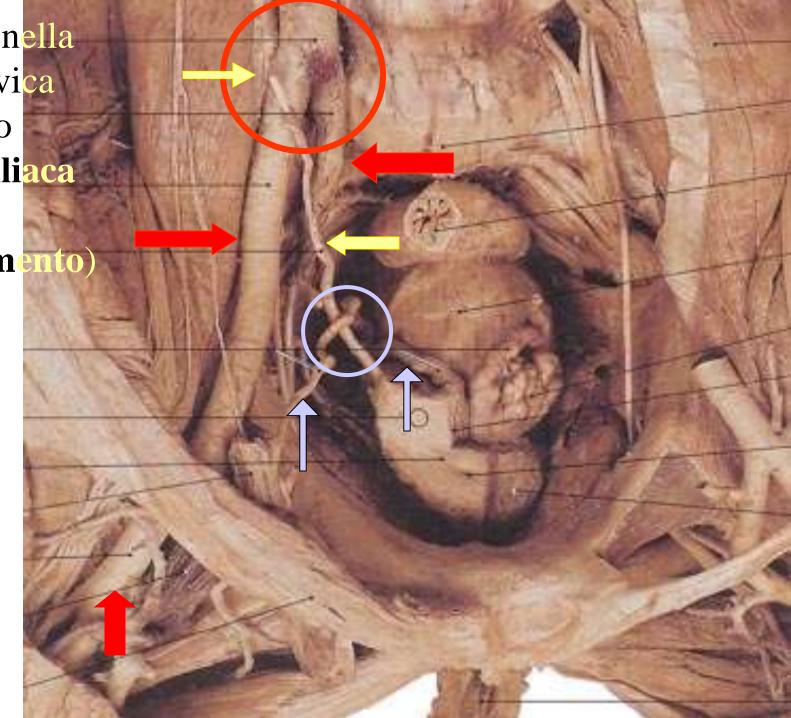


Ure

- presentano un restringimento all'origine (1° restringimento)
- una porzione
 addominale
 (retroperitoneale,
 concavità anteriore)
- una porzione pelvica (concavità posteriore)

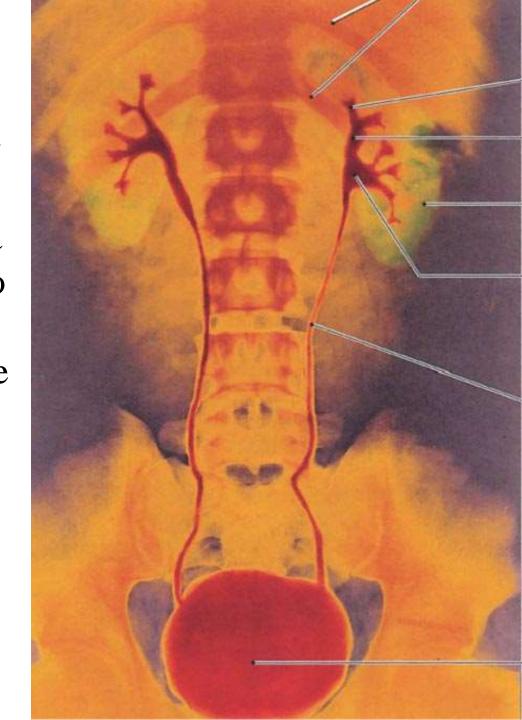


•entrando nella cavità pelvica scavalcano l'arteria iliaca (2° restringimento

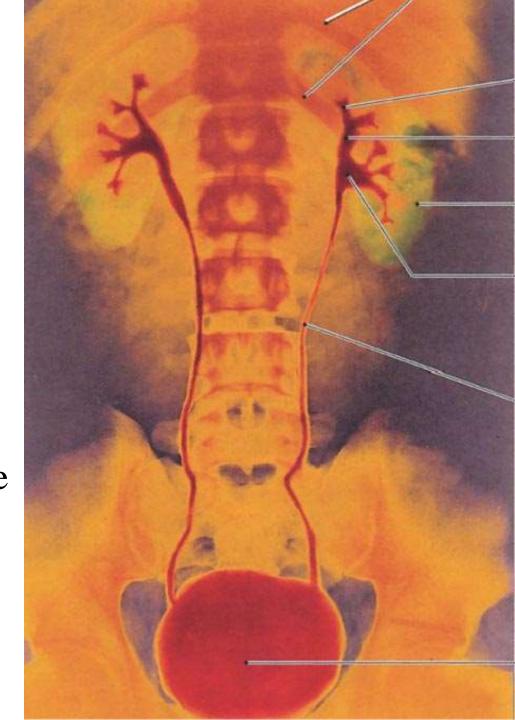


Ureteri

• all'altezza della spina ischiatica convergono medialmente e penetrano nella parete della vescica, con decorso obliquo (tratto intramurale, 1-2 cm, 3° restringimento)



- Il tratto intranditateri importante, perché allo sbocco dell'uretere non ci sono valvole.
- Quando la vescica si contrae per espellere l'urina, questa potrebbe risalire nell'uretere.
- Invece, il tratto intramurale viene schiacciato dalla contrazione della muscolatura della parete vescicale, impedendo il reflusso dell'urina

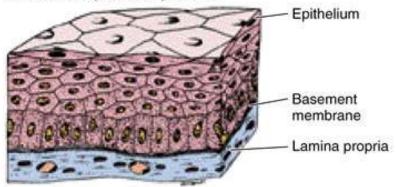


Ureteri

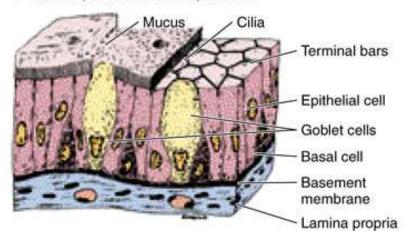
- La struttura delgli ureteri continua quella delle vie urinarie intrarenali, e prevede:
- Un'epitelio di transizione
- Una parete muscolare con 2 strati, interno circolare ed esterno longitudinale, capaci di contrazioni peristaltiche
- Uno strato esterno connettivale

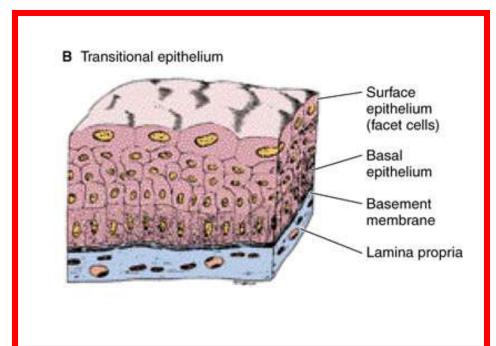
Tipi di epitelio stratificato

A Stratified squamous epithelium



C Ciliated pseudostratified epithelium





Ureteri

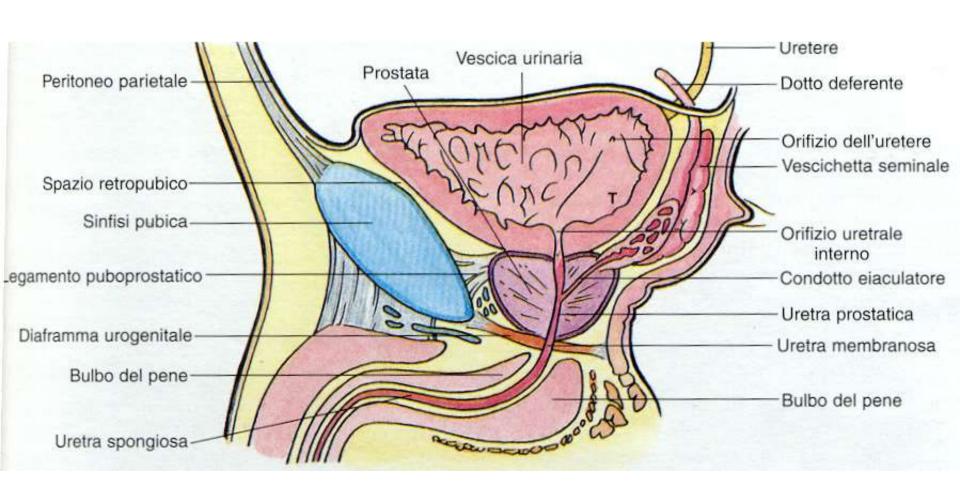
- Gli ureteri giocano un ruolo attivo nel trasporto dell'urina
- La distensione causata dall'urina in ingresso, stimola la muscolatura liscia a contrarsi ed a far progredire l'urina
- La forza e la frequenza delle contrazioni sono correlate all'urina in ingresso

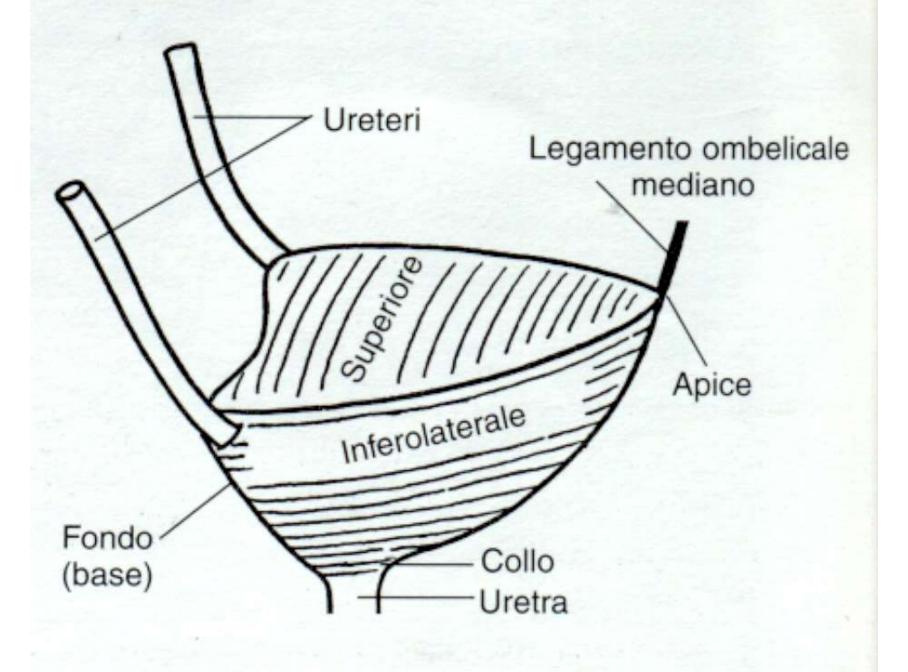


Vescica urinaria

- Scopo dell'epitelio di transizione è di impedire all'urina ipertonica che passa nel lume di richiamare acqua dagli spazi interstiziali
- Sistemi di giunzione
- Distensibilità dell'epitelio senza cedimenti
- Assenza di ghiandole







Vescica urinaria

