

VESCICA URINARIA

La vescica è un organo cavo muscolomembranoso impari e rappresenta il serbatoio dell'urina.

Anatomia Macroscopica

Forma, Posizione e Rapporti

La forma, le dimensioni e i rapporti della vescica variano secondo l'età, il sesso e lo stato di riempimento. Generalmente, è contenuta nella parte anteriore della piccola pelvi, dietro la sinfisi pubica e al davanti dell'utero nella femmina e del retto nel maschio. Nella vescica si può distinguere:

- **Base**. I rapporti differiscono dei due sessi.
 - **Nel Maschio**. Vi si considerano due porzioni:
 - ***Porzione Anteriore***. Corrisponde al collo della vescica. Contrae rapporti con la prostata.
 - ***Porzione Posteriore***. Corrisponde alle vescichette seminali.
 - **Nella Femmina**. Corrisponde al terzo superiore della parete anteriore della vagina.
- **Corpo**. Possono essere distinti in rapporti della:
 - **Faccia Anteriore**. Con lo spazio prevescicale e con la sinfisi pubica.
 - **Facce Laterali**. Corrispondono alle pareti della piccola pelvi separate dal cavo peritoneale laterovescicale.
 - **Faccia Posteriore**. Nel maschio, con le anse del tenue e con il colon pelvico, mentre nella femmina, con la faccia anteriore dell'utero.
- **Apice**. Corrisponde alla sinfisi pubica.

Mezzi di Fissità

I mezzi di fissità della vescica sono rappresentati da diverse formazioni legamentose che stabiliscono connessione con gli organi vicini; sono anche mezzi di fissità la fascia vescicale e il peritoneo.

- **Formazioni Legamentose**.
 - **Legamenti Vescicali Anteriori**. Sono importanti mezzi di fissità pari che collegano la faccia posteriore della sinfisi pubica alla base della vescica (**legamento pubovesicali**). Nell'uomo esiste anche il **legamento puboprostatico**.
 - **Legamenti Vescicali Posteriori**. Sono formazioni pari presenti solo nel maschio e stabiliscono un collegamento della base della vescica e della prostata con il retto (**legamento rettovescicale**).
 - **Legamento Ombelicale Mediano**. È un sottile cordone fibroso che dall'apice della vescica si dirige verso l'ombelico decorrendo applicato alla faccia posteriore della parete addominale anteriore.
 - **Legamenti Ombelicali Laterali**. Sono due cordoni fibrosi, destro e sinistro, che derivano dall'obliterazione delle arterie ombelicali.
- **Fascia Vescicale**. È costituita dalla porzione di fascia pelvica viscerale che riveste la vescica. Assume particolare consistenza posteriormente dove è rinforzata dalla **fascia rettovescicale** nel maschio e dal **setto vescicovaginale** nella femmina. Tra la fascia prevescicale e la fascia trasversale che riveste la parete anteriore dell'addome, è presente lo **spazio prevescicale di Retzius** che restringendosi in alto e slargandosi in basso, costituisce lo **spazio retropubico** dietro la sinfisi pubica. Inferiormente, lo spazio prevescicale è chiuso dal muscolo trasverso profondo (**trigono urogenitale**).

- **Peritoneo**. Il peritoneo parietale che tappezza la parete addominale anteriore, discende a rivestire la faccia superiore della vescica delimitando le [fosse sopravescicali](#). Successivamente, il peritoneo si riflette formando sia a destra che a sinistra il [cavo laterovesicale](#) e posteriormente, nel maschio, il [cavo di Douglas](#). Nella femmina, invece, forma il [cavo uterovesicale](#).

Vascolarizzazione, Innervazione

- **Arterie**. [Arteria Iliaca Interna](#) + [Arterie Vescicali Inferiori](#).
- **Vene**. [Plesso Venoso Perivescicale](#).
- **Innervazione**. [Parasimpatico Sacrale](#).

Configurazione Interna

La cavità della vescica riproduce nell'insieme la forma esterna dell'organo. La superficie mostra delle pieghe ad andamento trasversale anastomizzate tra loro. Al centro presenta un'area di forma triangolare, il [trigono vescicale di Lieutaud](#). In corrispondenza del trigono, sono presenti tre orifici:

- **Meato Uretrale Interno**. Si presenta di forma circolare nella femmina e di forma semilunare nel maschio.
- **Orifici Uroterali Dx e Sn**. Si mostrano come sottili fessure dirette obliquamente e presentano da ciascun lato una [piega ureterica](#).

La porzione di base vescicale situata posteriormente rispetto al trigono, presenta la [fossa retroureterica](#).

Anatomia Microscopica

Struttura

La parete dei calici e della pelvi è costituita da tre tonache sovrapposte:

- **Tonaca Mucosa**. Si solleva in numerose pieghe.
 - **Epitelio di Rivestimento**. Urotelio. Presenta degli ispessimenti segmentari detti [placche di attacco](#). Accanto alle cellule dell'urotelio, si trovano, in maniera sparsa, delle cellule appartenenti al SED.
 - **Lamina Propria**. Non appare sollevata in papille ed è formata da connettivo denso e ricco di fibre elastiche. Lo strato più profondo della lamina presenta un sottilissimo strato di miocellule variamente orientate.
- **Tonaca Muscolare**. È formata da fasci variamente intrecciati a rete di miocellule circondate da stroma elastico. È assai sviluppato il [muscolo detrusore della vescica](#). I fascetti di miocellule che si organizzano in corrispondenza del meato ureterale interno, costituiscono il [muscolo sfintere della vescica](#).
- **Tonaca Avventizia**. È formata da connettivo fibroso denso.