

TUMORI UROTELIALI: IL RUOLO DEL TSLB NELLA DIAGNOSI IN ANATOMIA PATOLOGICA

S. MANFRECOLA¹, M. DI DATO¹, G. CAPASSO², L. CUTOLO¹, D. DI STEFANO¹, S. RUBINO², D. DE GIOVANNI¹

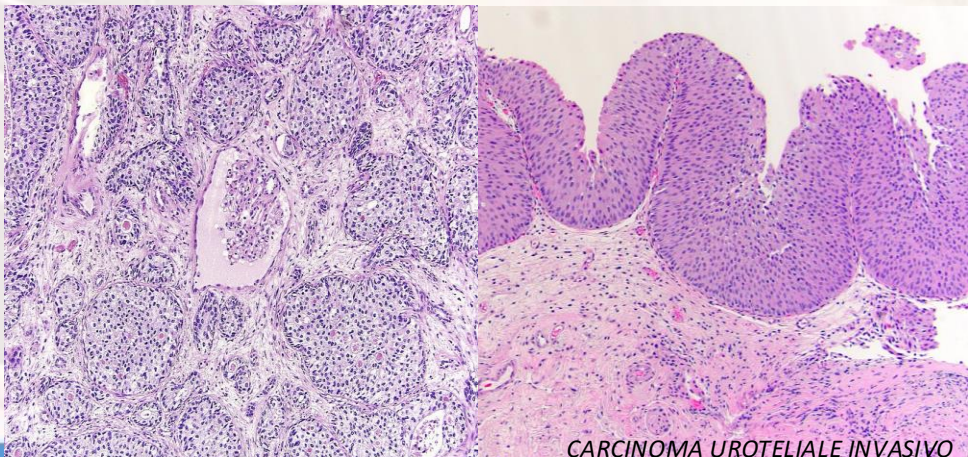
¹A.O.R.N. "ANTONIO CARDARELLI" - NAPOLI, ²IRCCS ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" - BARI, ³IRCCS ISTITUTO NAZIONALE TUMORI "FONDAZIONE G. PASCALE" - NAPOLI

INTRODUZIONE

I **Carcinomi uroteliali** rappresentano la **principale forma tumorale** della via **escretrice urinaria**. La sua eterogeneità morfologica costituisce una sfida diagnostica cruciale. Si distinguono in forme **superficiali** e forme **infiltranti (CUI)**. La sua **classificazione istologica è fondamentale** per la stadiazione e la gestione clinica in quanto la variante morfologica **può influenzare** il comportamento biologico del tumore e la **sua risposta al trattamento**.

OBIETTIVI

Il presente lavoro ha il semplice scopo di attenzionare il **ruolo cruciale del TSLB** nella diagnosi dei tumori uroteliali. Il TSLB grazie all'utilizzo delle conoscenze e delle competenze delle **apparecchiature avanzate** in laboratorio **garantisce la corretta** processazione del campione permettendo la **diagnosi** ad opera dell'anatomo patologo.



CARCINOMA UROTELIALE INVASIVO

Le principali varianti morfologiche del **CUI** sono :

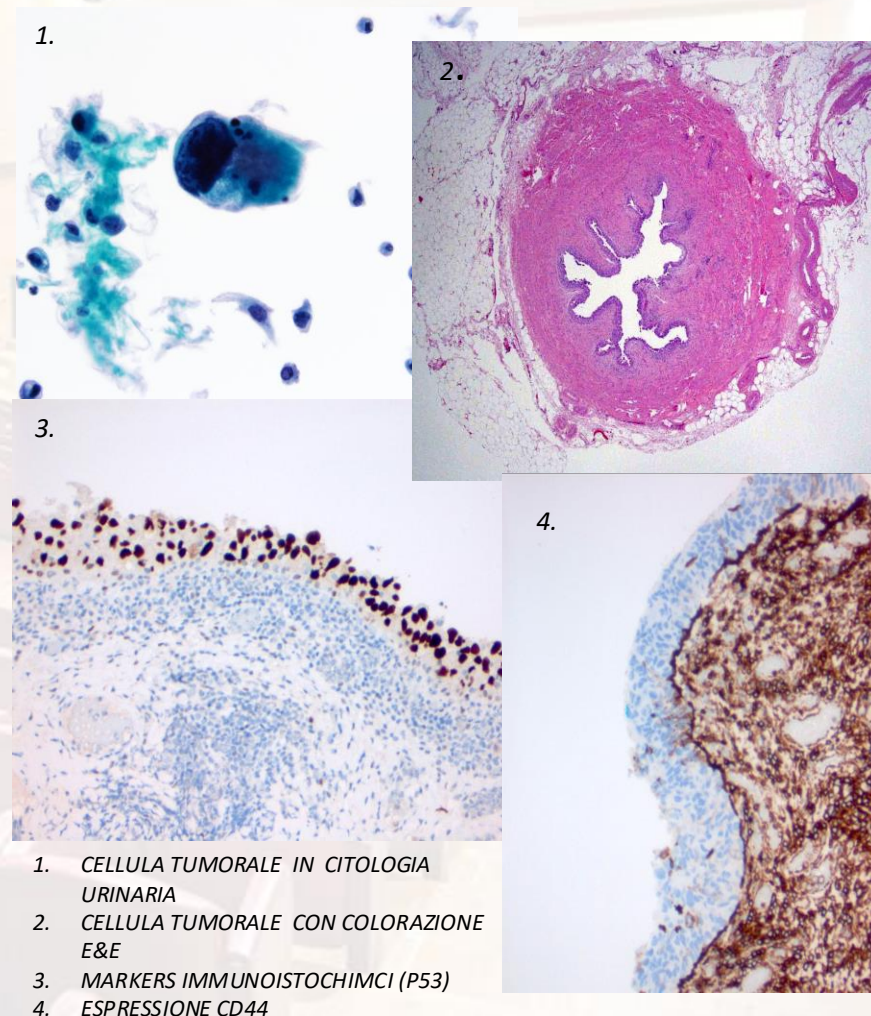
- **SQUAMOSA**
- **GHIAIOLARE**
- **INDIFFERENZIATA**
- **SIMIL-LINFOIDE**
- **MICROCISTICA**

MATERIALI & METODI

I carcinomi uroteliali possono essere individuati tramite indagini di laboratorio sempre più approfondite quali:

- **CITOLOGIA URINARIA:** raccolta di tre campioni urinari, processati tramite **Thin-Prep**, colorati con la colorazione di **Papanicolau**
- **BIOPSIA VESCICALE o TUR:** raccolta di campione vescicale che viene accettato, descritto, incassettato, processato, incluso, tagliato e colorato con **E&E**
- **ANATOMO-ISTOLOGICO:** asportazione parziale o totale del tumore che ne permette **indagini approfondite** ed la stadiazione

Talvolta per facilitare la diagnosi e avere un quadro completo sulle caratteristiche del tumore vengono effettuate colorazioni di **IMMUNOISTOCHEMICA**





III Convegno Nazionale SITLaB
7 - 8 giugno 2025 - Chieti

SITLaB
Società Scientifica Italiana dei TSLB



RISULTATI

LA CITOLOGIA URINARIA è una tecnica efficace per la diagnosi dei tumori uroteliali, con una sensibilità del **70%** e una specificità del **90%**.

L'ISTOPATOLOGIA è una tecnica **fondamentale** per la diagnosi dei tumori uroteliali, poiché consente di valutare la **morfologia delle cellule** e dei tessuti.

La **GESTIONE DEI CAMPIONI** è cruciale per garantire la **qualità e l'accuratezza dei risultati**.

La **FORMAZIONE e L'AGGIORNAMENTO** dei tecnici di laboratorio sono **essenziali** per garantire la qualità e l'accuratezza dei risultati.

BIBLIOGRAFIA

Nguyen NNJ, Downes MR. Carcinoma in situ. PathologyOutlines.com Accessed May 19th, 2025.
Shirodkar SP, Lokeshwar VB. Bladder tumor markers: from hematuria to molecular diagnostics: where do we stand? Expert Rev Anticancer Ther.
Yafi FA, Brimo F, Steinberg J, et al. Prospective analysis of sensitivity and specificity of urinary cytology and other urinary biomarkers for bladder cancer. Urol Oncol 2015;33, 66 e25-31.

CONCLUSIONI

Questo studio evidenzia l'importanza dell'analisi istologica dettagliata per la caratterizzazione delle varianti morfologiche. La conoscenza di queste varianti e la visione chiara dell'intero processo è essenziale per **il tecnico di laboratorio** al fine di fornire informazioni accurate ai patologi ed ai clinici. **Dunque il ruolo del tecnico di laboratorio si conferma cruciale in ogni fase dell'indagine.**

