

Monitorização não invasiva de Cancro da Bexiga

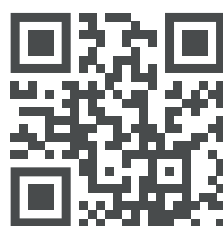


Contactos

Contactar o LAP para envio de instruções de colheita e reagente para transporte de amostras.

223 321 079
anatomia@unilabs.com

Visite-nos
em
unilabs.pt



Introdução

De acordo com os dados do Global Cancer Observatory de 2022, o cancro da bexiga foi classificado como o 8º tipo de cancro mais prevalente em Portugal. Revela-se particularmente alarmante no sexo masculino, onde ocupa a quarta posição em termos de incidência. ^[1]

Apesar das elevadas taxas de sobrevivência, estes pacientes têm um **elevado risco de recidiva e progressão tumoral**, com taxas de recorrência a atingirem mais de 60%, o que prova o papel relevante dos cuidados de monitorização da doença. ^[2, 3]

Após o diagnóstico inicial, a deteção precoce da recidiva é assim essencial para a gestão eficaz dos pacientes com **Cancro da Bexiga Não-Invasivo** (NMIBC) sendo necessário um acompanhamento muito regular através de métodos como cistoscopia e citologia urinária. Infelizmente, a cistoscopia apresenta limitações na detecção de Carcinoma *in situ* (CIS) e é por vezes também falível na identificação de tumores papilares. Adicionalmente, após procedimentos de cistoscopia invasiva, muitos pacientes experienciam dor, hemorragias e infeções. Há, portanto, uma necessidade premente na utilização de métodos não-invasivos e indolores para a monitorização de NMIBC. ^[2, 3]

A redução da ansiedade dos pacientes em relação ao desconforto dos testes pode melhorar a adesão à monitorização e garantir a deteção precoce da recidiva do cancro da bexiga. A morbilidade e os custos associados ao cancro da bexiga sublinham a necessidade de estratégias de vigilância eficazes, com ênfase na monitorização da progressão da doença. ^[6, 7]

Xpert® Bladder Cancer Monitor

O **Xpert® Bladder Cancer Monitor** é um teste molecular não invasivo com sensibilidade clínica comprovada e especificidade para cancro da bexiga de baixo e alto grau. ^[4, 5] Através da medição da expressão de 5 mRNA-alvo (ABL1, CRH, IGF2, UPK1B e ANXA10) numa amostra de urina mictada, a Unilabs disponibiliza uma opção rápida e simplificada para monitorização destes doentes, com emissão do relatório final em apenas algumas horas após a receção da amostra no laboratório.

As *guidelines* da Associação Europeia de Urologia (EAU) preconizam a utilização destes biomarcadores, que devido à sua elevada sensibilidade e valor preditivo negativo, podem ser intercalados na monitorização dos doentes com testes mais invasivos e de menor sensibilidade como a cistoscopia e citologia urinária. ^[2, 3]

Vantagens

- Utiliza uma amostra **não invasiva** (urina mictada)
- Tem um valor **preditivo negativo de 93,9%** face a cistoscopia e histologia
- Rapidez na obtenção do resultado – 24h

Tipo de amostra

A pesquisa é efectuada numa amostra de urina mictada que deverá ser transferida para um tubo de transporte contendo reagente de conservação.

1. Bray F, Laversanne M, Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Soerjomataram I, Jemal A. Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin.* 2024 May-Jun;74(3):229-263. doi: 10.3322/caac.21834. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38572751.
2. Babjuk M, et al. European Association of Urology Guidelines on Non-muscle-invasive Bladder Cancer (Ta, T1, and Carcinoma in Situ). *Eur Urol* (2021), <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2021.08.010>
3. EAU Guidelines. Edn. presented at the EAU Annual Congress Paris 2024. ISBN 978-94-92671-23-3.
4. Kavcic N, et al. Clinical Evaluation of Two Non-Invasive Genetic Tests for Detection and Monitoring of Urothelial Carcinoma: Validation of UroVysion and Xpert Bladder Cancer Detection Test. *Front Genet.* 2022 Jun 6;13:839598. doi:10.3389/fgene.2022.839598
5. Fasulo V, et al. Xpert Bladder Cancer Monitor May Avoid Cystoscopies in Patients Under "Active Surveillance" for Recurrent Bladder Cancer (BIAS Project): Longitudinal Cohort Study. *Front Oncol.* 2022 Jan 27;12:832835. doi:10.3389/fonc.2022.832835
6. Leal J, Luengo-Fernandez R, Sullivan R, Witjes JA. Economic Burden of Bladder Cancer Across the European Union. *Eur Urol.* 2016;69(3):438-447. doi:10.1016/j.eururo.2015.10.024
7. Parrao D, Lizana N, Saavedra C, Larrañaga M, Lindsay CB, San Francisco IF, Bravo JC. Active Surveillance in Non-Muscle Invasive Bladder Cancer, the Potential Role of Biomarkers: A Systematic Review. *Current Oncology.* 2024; 31(4):2201-2220. <https://doi.org/10.3390/curroncol31040163>

