

UROTHELKARZINOM

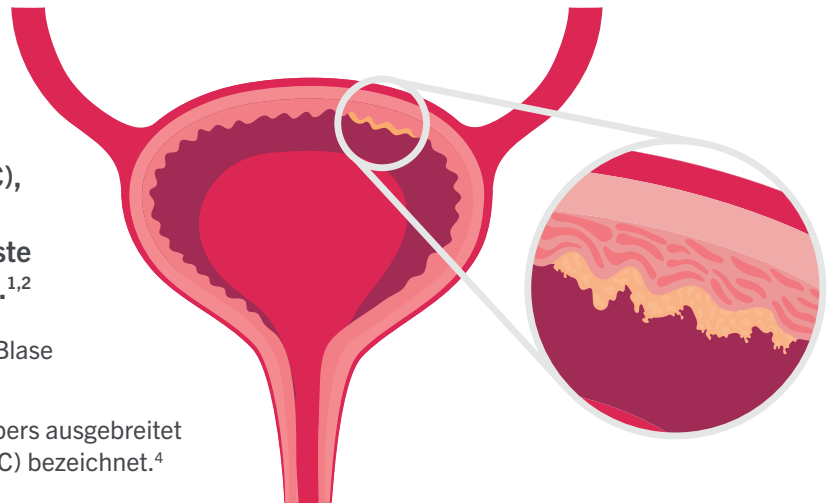
DIE HÄUFIGSTE FORM VON BLASENKREBS^{1,2}

WAS IST EIN UROTHELKARZINOM?

Das Urothelkarzinom (Urothelcarcinoma, UC), auch bekannt als Übergangszell- oder Transitionalzellkarzinom (TCC) ist die häufigste Form von Blasenkrebs (etwa 90% aller Fälle).^{1,2}

Es entsteht in den Urothelzellen, die das Innere der Blase und andere Teile des Harntrakts auskleiden.^{2,3}

Das UC/TCC, welches sich auf andere Teile des Körpers ausgebreitet hat wird als metastasierendes Urothelkarzinom (mUC) bezeichnet.⁴



PRÄVALENZ



Blasenkrebs belegt

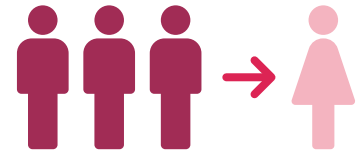
PLATZ 10

der weltweit am häufigsten diagnostizierten Krebsarten.⁵

Bei Männern wird Blasenkrebs

3X

häufiger als bei Frauen diagnostiziert.⁶



Bei Frauen werden häufiger **aggressivere Formen des Blasenkrebs** diagnostiziert. Sie zeigen ein kürzeres krebspezifisches Überleben.⁶

Blasenkrebs ist verantwortlich für **8% aller bösartigen Erkrankungen bei Männern und 3% aller bösartigen Erkrankungen bei Frauen.**⁷

In den meisten europäischen Ländern liegt die 5-Jahres-Prävalenz für Männer bei über **50 pro 100.000** und bei Frauen bei **10 pro 100.000.**⁸

SYMPTOME

Zu den Symptomen von Blasenkrebs können gehören:⁹



Blut im Urin



Häufiges Urinieren oder plötzlicher Harndrang



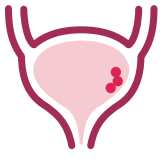
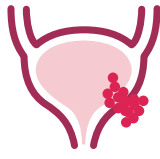
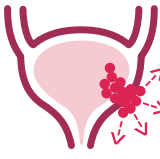
Brennendes Gefühl bei Urinieren



Schmerzen im unteren Rücken

STADIEN DES UROTHELKRZINOMS

Es gibt drei Kategorien von UC. Sie umfassen fünf Stadien der Krankheit:^{3,10}










<p>Fortgeschrittene Stadien:³</p> <p>Lokal fortgeschritten – Tumor auf nahe gelegenes Gewebe/Lymphknoten ausgebreitet¹⁶</p> <p>Metastasierend – Krebszellen im Körper ausgebreitet¹⁷</p>	<p>1</p>  <p>Nicht-muskelinvasiv - Stadium 0-I</p> <p>5-Jahres-Überlebensrate – 80%¹¹</p> <p>Rezidivrate – 15-70%¹²</p>	<p>2</p>  <p>Muskelinvasiv - Stadium II-III</p> <p>5-Jahres-Überlebensrate – 50%¹³</p> <p>Rezidivrate – 50%¹³</p>	<p>3</p>  <p>Lokal fortgeschritten und metastasierend - Stadium IV</p> <p>5-Jahres-Überlebensrate ~5%¹⁴</p> <p>Rezidivrate – 50%¹³</p>
--	--	---	---

Bei 1/4 

der Menschen mit Blasenkrebs hat sich der Krebs auf Muskeln in der Blasenwand (muskelinvasiv) oder im weiteren Körper (Metastasen) ausgebreitet. Sie benötigen eine intensive Therapie.¹⁵






RISIKOFAKTOREN: ETWA DIE HÄLFTE DER FÄLLE (49 %) KÖNNTEN VERMEIDBAR SEIN¹⁸

Zu den Risikofaktoren gehören:^{19,20,21}

 Rauchen	 45+ Alter	 männliches Geschlecht
 familiär bedingt	 Exposition gegenüber bestimmten Industriechemikalien	 chronische Blasenprobleme
 Übergewicht	 Behandlungen wie Strahlen- oder Chemotherapie	 Krebs in Blasennähe

BEHANDLUNGSOPTIONEN

Zu den möglichen Therapieoptionen zählen:^{22,23}

				
Chirurgische Entfernung des Tumors	Chirurgische Entfernung der Blase	Chemotherapie	Strahlentherapie	Immuntherapie

Literatur

1. Wong MC, Fung FD, Leung C, et al. Scientific Reports. 2018;8(1):1129 2. American Cancer Society. What is Bladder Cancer? Verfügbar unter: <https://www.cancer.org/cancer/bladder-cancer/about/what-is-bladder-cancer>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 3. Cancer.Net (ASCO). Bladder Cancer: Introduction. Verfügbar unter: <https://www.cancer.net/cancer-types/bladder-cancer/introduction>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 4. ESMO/ACF.(2016). BladderCancer:GuideforPatients. Verfügbar unter: <https://www.esmo.org/content/download/6589/114929/1/EN-Bladder-Cancer-Guide-for-Patients.pdf>. 5. World Bladder Cancer Patient Coalition. GLOBOCAN 2020: Bladder cancer 10th most commonly diagnosed worldwide. Verfügbar unter: https://worldbladder-cancer.org/news_events/globocan-2020-bladder-cancer-10th-most-commonly-diagnosed-worldwide/. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 6. Hyltdgaard JM and Jensen JB. The inequality of females in bladder cancer. Apms 2021;129:694-699. 7. Resazianazadeh A et al. Survival analysis of patients with bladder cancer, life table approach. Journal of mid-life health. Verfügbar unter: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3555033/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 8. Richters A, K Aben, L Kiemeny. The global burden of urinary bladder cancer: an update. World Journal of Urology. 2020;38:1895-1904. 9. Cancer.Net (ASCO). Bladder Cancer: Symptoms and Signs. Verfügbar unter: <https://www.cancer.net/cancer-types/bladder-cancer/symptoms-and-signs>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 10. Cancer.Net (ASCO). Bladder Cancer: Stages and Grades. Verfügbar unter: <https://www.cancer.net/cancer-types/bladder-cancer/stages-and-grades>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 11. EAU guidelines on non-muscle-invasive bladder cancer. Verfügbar unter: <https://uroweb.org/guideline/bladder-cancer-muscle-invasive-and-metastatic/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 12. Sylvester RJ, et al. Eur Urol. 2006;49:466-77 13. EAU guidelines on muscle-invasive and metastatic bladder cancer. Verfügbar unter: <https://uroweb.org/guideline/bladder-cancer-muscle-invasive-and-metastatic/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 14. Bhamral M et al. Value in Health 2017;20(9):A419 15. Ghandour R, Singla N, and Lotan Y. Treatment options and outcomes in nonmetastatic muscle invasive bladder cancer. Trends in Cancer 2019;5:426-439. 16. National Cancer Institute. NCI dictionary of cancer terms. Locally advanced cancer. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/locally-advanced-cancer>. Verfügbar unter: <https://uroweb.org/guideline/bladder-cancer-muscle-invasive-and-metastatic/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 17. National Cancer Institute. Metastatic cancer. (2017). <https://www.cancer.gov/types/metastatic-cancer>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 18. Cancer Research UK. Bladder cancer statistics. Verfügbar unter: <https://www.cancerresearchuk.org/health-professional/cancer-statistics/statistics-by-cancer-type/bladder-cancer>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 19. Cancer.Net (ASCO). Bladder Cancer: Risk factors. Verfügbar unter: <https://www.cancer.net/cancer-types/bladder-cancer/risk-factors>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 20. Cancer Research UK. Bladder Cancer: Risks and Causes. Verfügbar unter: <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/bladder-cancer/risks-causes>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 21. NHS. Causes. Bladder Cancer. Verfügbar unter: <https://www.nhs.uk/conditions/bladder-cancer/causes/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 22. NHS. Treatment: Bladder Cancer. Verfügbar unter: <https://www.nhs.uk/conditions/bladder-cancer/treatment/>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022] 23. Cancer Research UK. Bladder Cancer: Treatment – BCG into the bladder. Verfügbar unter: <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/bladder-cancer/treatment/early/bcg>. [Zuletzt aufgerufen Mai 2022]