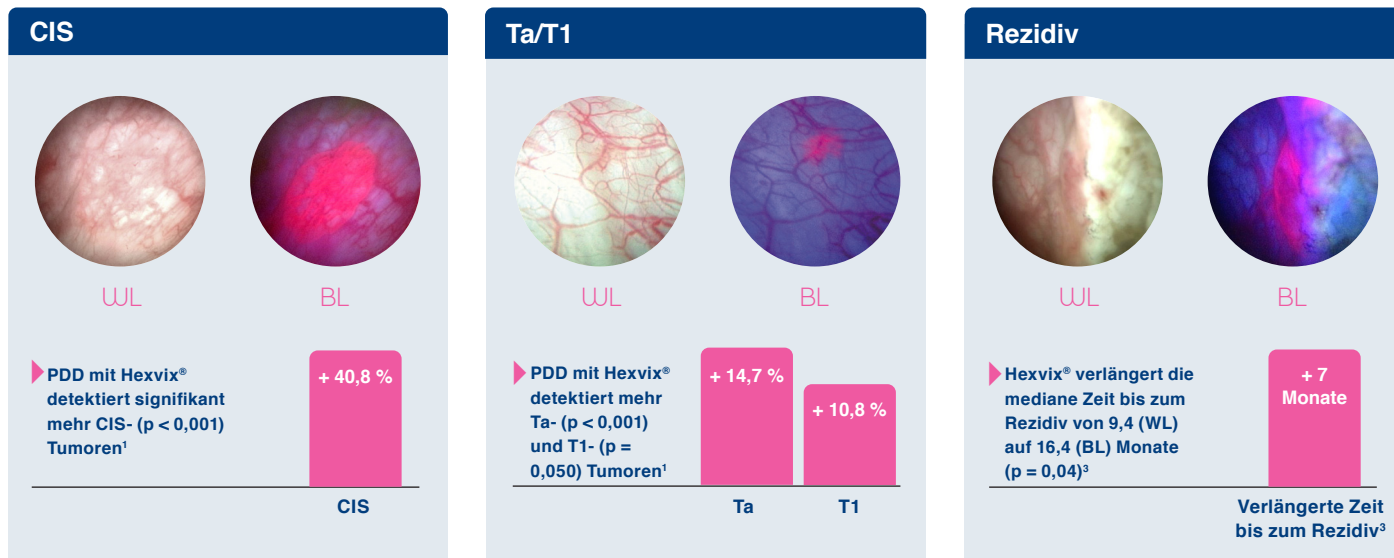


# MEHR SEHEN MIT BLAULICHT

MIT HEXVIX® BESSERE DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG IM VERGLEICH ZU ALLEINIGER WEISSLICHT-TURB ERZIELEN<sup>1,2</sup>

## Tumorerkennung mit PDD



## NACHGEWIESENER NUTZEN DER PDD

- ▶ Deutlich verbesserte Detektion von CIS-, Ta- und T1-Tumoren<sup>\*, 1</sup>
- ▶ Signifikante Reduktion der Rezidiv- und Progressionsrate<sup>\*, 4, 5</sup>
- ▶ Verbesserte Qualität der Resektion und der Klassifizierung<sup>\*, 1, 2</sup>
- ▶ Steigerung der Lebensqualität und verbesserte Kosteneffektivität der Behandlung<sup>\*, 6</sup>

### Praktische Hinweise<sup>7</sup>

**1h** **INSTILLATIONSZEIT**  
Die Flüssigkeit sollte etwa 1 Stunde lang in der Blase des Patienten verbleiben.

**DIAGNOSTISCHES FENSTER**  
Nach Instillation steht Ihnen ein diagnostisches Fenster von 3 Stunden zur Verfügung.

**HALTBARKEIT**  
Nach Auflösung im Lösungsmittel ist Hexvix® bei 2 – 8 °C für 2 Stunden lagerfähig.

### Leitlinienempfehlungen

Einsatzgebiet	EAU 2019 <sup>8</sup>	NICE 2015 <sup>9</sup>	AUA 2016 <sup>10</sup>	S3-LL 2020 <sup>11</sup>	AFU 2018 <sup>12</sup>
Initiale Resektion und Biopsie bei Blasenkrebs	✓	✓	✓	✓ <sup>§</sup>	✓
Hilfe bei der Diagnose von CIS	✓	✓	✓	✓	✓
Abklärung bei Verdacht auf ein Rezidiv	✓ <sup>#</sup>	✓		✓ <sup>§</sup>	✓
Bei Patienten mit positiver Urinzytologie, aber negativer WL-Zystoskopie	✓		✓	✓	✓

**AFU:** Association of French Urologists, **AUA:** American Urological Association, **BL:** Blaulicht, **CIS:** Carcinoma in situ, **EAU:** European Association of Urology, **LL:** Leitlinie, **NICE:** National Institute for Health and Care Excellence, **NMIBC:** nicht-muskelinvasives Blasenkarzinom, **PDD:** photodynamische Diagnostik, **T1:** Tumor infiltriert oberflächlich die Blaseninnenwand, **Ta:** nicht-invasiver papillärer Tumor, **TURB:** transurethrale Resektion des Blasentumors, **WL:** Weißlicht

\* Bei NMIBC-Patienten und im Vergleich zur WL-TURB

✓ = vom Gremium empfohlen

# Bei Patienten mit Verdacht auf einen High-grade-Tumor, zum Beispiel zur Anleitung für die Biopsie bei Patienten mit positiver Zytologie oder einer Vorgeschichte mit High-grade-Tumoren

§ Bei multifokalem Befund oder Verdacht auf High-grade-Läsion oder CIS

1. Bazargani et al. J Urol. 2016;195. (4S):e269-270. 2. Jocham D et al. J Urol. 2005;17(3):862–866. 3. Grossmann HB et al. J Urol. 2012;188(1):58–62. 4. Gallagher KM et al. World J Urol. 2017;35(12):1871–1877. 5. Gakis G & Fahmy O. Bladder Cancer. 2016;2(3):293–300. 6. Gakis G et al. Urologe. 2019;58(1):34–40. 7. Fachinformation Hexvix®, Stand Oktober 2020. 8. 2019 Babjuk, M., et al. European Association of Urology Guidelines on Non-muscle-invasive Bladder Cancer (TaT1 and Carcinoma in situ) - 2019 Update. Eur Urol, 2019. 76: 639. 9. National Institute for Health and Care Excellence. Bladder cancer: diagnosis and management. NICE guideline, published: 25 February 2015. nice.org.uk/guidance/ng2. 10. Chang S et al. Diagnosis and treatment of non-muscle invasive bladder cancer: AUA/SUO Guideline. American Urological Association (AUA)/ Society of Urologic Oncology (SUO) Guideline. 2016. [https://www.auanet.org/guidelines/bladder-cancer-non-muscle-invasive-\(2016\)#nmibcrisktable](https://www.auanet.org/guidelines/bladder-cancer-non-muscle-invasive-(2016)#nmibcrisktable). 11. Leitlinienprogramm Onkologie (Deutsche Krebsgesellschaft, Deutsche Krebshilfe, AWMF): S3-Leitlinie Früherkennung, Diagnose, Therapie und Nachsorge des Harnblasenkarzinoms, Version 2.0, März 2020; AWMFRegisternummer: 032/038OL, [https://www.leitlinienprogramm.onkologie.de/fileadmin/user\\_upload/Downloads/Leitlinien/Blasenkarzinom/Version\\_2.0/LL\\_Harnblasenkarzinom\\_Langversion\\_2.0.pdf](https://www.leitlinienprogramm.onkologie.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Leitlinien/Blasenkarzinom/Version_2.0/LL_Harnblasenkarzinom_Langversion_2.0.pdf) (Stand: 04.05.2020.) 12. Rouprêt M et al. Prog Urol. 2018;28:S46–S78.

#### Hexvix® 85 mg

**Wirkstoff:** Hexaminolevulinat. **Zusammensetzung:** Jede Durchstechflasche mit Pulver enthält 85 mg Hexaminolevulinat (als Hexaminolevulinathydrochlorid). Nach Auflösung in 50 ml Lösungsmittel enthält 1 ml der Lösung 1,7 mg Hexaminolevulinat; dies entspricht einer 8 mmol/l Hexaminolevulinat-Lösung. Sonstige Bestandteile: **Pulver:** Keine; **Lösungsmittel:** Dinatriumphosphat-Dihydrat, Kaliumdihydrogenphosphat, Natriumchlorid, Salzsäure, Natriumhydroxid, Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Dieses Arzneimittel ist ein Diagnostikum. Hexvix-Blaulicht-Fluoreszenz-Zystoskopie wird bei Patienten mit bekanntem oder stark vermutetem Blasenkarzinom als Ergänzung zur Standard-Weißlicht-Zystoskopie zur Diagnose und Verlaufskontrolle von Blasenkarzinom verwendet. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. Porphyrurie. **Nebenwirkungen:** **Häufig:** Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Diarrhoe, Blasenkrämpfe, Blasenbeschwerden, Dysurie, Harnverhaltung, Hämaturie, Pyrexie, Schmerzen nach dem Eingriff. **Gelegentlich:** Zystitis, Sepsis, Harnwegsinfektion, Leukozytenzahl erhöht, Anämie, Gicht, Insomnie, Bilirubin (im Serum) erhöht, hepatisches Enzym erhöht, Ausschlag, Rückenschmerzen, Harnröhrenschmerzen, Pollakisurie, Harnrang, Erkrankung der Harnwege, Balanitis, postoperatives Fieber. **Häufigkeit nicht bekannt:** Anaphylaktoider Schock. **Verschreibungspflichtig** Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, Norwegen, Stand der Information: Oktober 2020, Zul.-Nr.: 62171.00.00, 2009–120-HPI-DE

#### Hexvix® 85 mg

Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Lösung zur intravesikalen Anwendung. **Zusammensetzung:** Jede Durchstechflasche mit Pulver enthält 85 mg Hexaminolevulinat (als Hexaminolevulinathydrochlorid). Nach Auflösung in 50 ml Lösungsmittel enthält 1 ml der Lösung 1,7 mg Hexaminolevulinat; dies entspricht einer 8 mmol/l Hexaminolevulinat-Lösung. Sonstige Bestandteile: **Pulver:** Keine; **Lösungsmittel:** Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat, Kaliumdihydrogenphosphat, Natriumchlorid, Salzsäure, Natriumhydroxid, Wasser für Injektionszwecke. **Wirkstoffgruppe:** Andere Diagnostika. **Anwendungsgebiete:** Dieses Arzneimittel ist ein Diagnostikum. Hexvix-Blaulicht-Fluoreszenz-Zystoskopie wird bei Patienten mit bekanntem oder stark vermutetem Blasenkarzinom als Ergänzung zur Standard-Weißlicht-Zystoskopie zur Diagnose und Verlaufskontrolle von Blasenkarzinom verwendet. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile des Lösungsmittels. Porphyrurie. Die Informationen zu Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen, Schwangerschaft und Stillzeit sowie Nebenwirkungen entnehmen Sie bitte der Fachinformation. **NR; apothekenpflichtig** Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, Norwegen, Stand der Information: Oktober 2020, Z. Nr.: 1-26493, 2009-121-HPI-AT