

# KOK<sub>pedia</sub> ARZNEIMITTEL

*Martin J. Hug*  
*Alexandra Schwehr*  
*Mirko Laux*

**Dr. rer. nat. Martin J. Hug**

Fachapotheker für klinische Pharmazie  
Universitätsklinikum Freiburg – Apotheke  
Hugstetter Straße 55, 79196 Freiburg

**Dr. rer. med. Alexandra Schwehr**

Fachapothekerin für Arzneimittelinformation  
Universitätsklinikum Freiburg – Apotheke  
alexandra.schwehr@uniklinik-freiburg.de

**Mirko Laux** (Beratungsthemen)

Lehrgangsteiter der Weiterbildung Onkologische Pflege  
Universitätsklinikum Frankfurt  
mirko.laux@kgu.de

## Wirkstoff#: Docetaxel

<b>Handelsnamen</b>	Taxotere® und diverse Generika (D, A, CH)
<b>Wirkmechanismus</b>	Zytostatikum, gehört zur Klasse der Taxane (Mitosehemstoffe)
<b>Indikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adenokarzinom des Magens</li><li>• Brustkrebs</li><li>• Kopf-Hals-Karzinome</li><li>• nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom</li><li>• Prostatakarzinom</li></ul>
<b>Handelsform</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fertiglösung; Konzentrationen: 10, 20 mg/ml</li></ul>
<b>Applikationsart</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• i. v. Infusion</li></ul>
<b>Infusionslösung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NaCl 0,9 %</li><li>• Glucose 5%</li></ul>
<b>Dosierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• je nach Indikation und Protokoll<ul style="list-style-type: none"><li>– 75–100 mg/m<sup>2</sup> KOF (alle drei Wochen)</li><li>– 30 mg/m<sup>2</sup> KOF (einmal wöchentlich)</li></ul></li></ul>
<b>Volumen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infusion mit 250 ml (Konzentration sollte zwischen 0,3 und 0,74 mg/ml liegen)</li></ul>
<b>Aufbewahrung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stammlösung: Kühlschrank, Lichtschutz</li><li>• verdünnte Infusionslösung: Raumtemperatur</li><li>• während der Lagerung: vor Licht geschützt</li><li>• während der Applikation kein Lichtschutz erforderlich</li></ul>
<b>Stabilität*</b>	96 Stunden (Konzentration muss zwischen 0,3 und 0,74 mg/ml liegen) * rein physikalisch/chemische Daten zur Stabilität des Wirkstoffs; die tatsächliche Dauer der Verwendbarkeit hängt wesentlich von einer sterilen Zubereitung sowie sachgerechter Lagerung und Handhabung ab
<b>Inkompatibilitäten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lösung prinzipiell nicht mit anderen Lösungen als NaCl 0,9% oder Glucose 5% mischen</li><li>• nachgewiesene Inkompatibilitäten: Amphotericin B, Ceftriaxon, liposomales Doxorubicin, Methylprednisolon</li><li>• Nalbuphin</li></ul>



<b>Nebenwirkungen</b>	<p>Monotherapie mit 100 mg/m<sup>2</sup> KOF (bei anderen Dosierungen oder in Kombination mit anderen Medikamenten bitte in den Fachinformationen nachschlagen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr häufig <ul style="list-style-type: none"> <li>– Neutropenie (G4: 76,4 %)</li> <li>– Anämie (G3/4: 8,9 %)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Nebenwirkungen (Fortsetzung)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Infektionen (G3/4: 5,7 %, einschließlich Sepsis und Pneumonie, fatal in 1,7 %)</li> <li>– Neutropenie mit Fieber</li> <li>– Überempfindlichkeitsreaktion (G3/4: 5,3 %)</li> <li>– Alopezie</li> <li>– Hautreaktionen (G3/4: 5,9 %)</li> <li>– Nagelveränderungen (schwer 2,6 %)</li> <li>– Flüssigkeitsretention</li> <li>– Stomatitis (G3/4: 5,3 %)</li> <li>– Diarrhö (G3/4: 4 %)</li> <li>– Übelkeit (G3/4: 4 %)</li> <li>– Erbrechen (G3/4: 3 %)</li> <li>– neurosensorische Störungen (G3: 4,1 %)</li> <li>– Anorexie</li> <li>– Myalgie (schwer 1,4 %)</li> <li>– Dyspnoe (schwer 2,7 %)</li> <li>– Asthenie (schwer 11,2 %)</li> <li>– Schmerz</li> </ul>
<b>Paravasate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unverdünnte Lösung: entfällt, da Lösungskonzentrat vor der Anwendung zwingend verdünnt werden muss</li> <li>• verdünnte Lösungen: Auftreten von Irritationen möglich; Nekrosen selten</li> <li>• im Einzelfall lokale Applikation von Glukokortikoiden, kühlen (darüber hinaus existieren keine substanzspezifischen Handlungsempfehlungen, sondern es gelten die allgemeinen Empfehlungen zum Vorgehen bei Paravasation mit nicht gewebschädigenden Substanzen)</li> </ul>
<b>Beratungsthemen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinweis auf mögliche anaphylaktische Reaktionen; deshalb ggf. geeignete Prämedikation (Antihistaminika, Glukokortikoide) wählen.</li> <li>• gute Überwachung: Blutdruck und Herzfrequenz</li> <li>• Blutbildkontrollen</li> <li>• Information zum Verhalten bei auftretenden Diarrhöen</li> <li>• Information über Haareratz/Perücke</li> <li>• Beratung zum Verhalten bei Übelkeit/Erbrechen</li> <li>• Empfehlung zur Hautpflege (insbesondere Hände/Füße) und Nagelpflege</li> </ul>

# In dieser Rubrik wird jeweils ein Wirkstoff in Form eines Steckbriefes vorgestellt. Die Hauptinformationsquelle ist die jeweilige Fachinformation (FI). Detaillierte Angaben zu Indikationen, Dosierungsschemata, Neben- und Wechselwirkungen usw. müssen im Einzelfall der FI bzw. der aktuellen Fachliteratur entnommen werden.