DER ARZNEIMITTELBRIEF

Jg. 33, S. 52; Ausgabe 07 / 1999

Unerwünschte Wirkungen von Zytostatika

(Fortsetzung unseres Hauptartikels AMB 1999, 33, 41)

Tabelle 2C

Spätschäden von Zytostatika (Monate bis Jahre nach Applikation)

Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung sowie Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen ist nur mit Genehmigung der Herausgeber des ARZNEIMITTELBRIEFS gestattet.

Tabelle 2C
Spätschäden von Zytostatika (Monate bis Jahre nach Applikation)

Organsystem/ Symptomatik	Medikament	Besonderheiten/prophylaktische oder therapeutische Maßnahmen
Gastrointestinaltrakt		
Leberfibrose	Methotrexat	Nach oraler Langzeittherapie
Respirationstrakt		
Lungenfibrose	Busulfan, Carmustin, Lomustin, Methotrexat (selten), Bleomycin. Bei ersten Hinweisen auf pulmonale Toxizität Busulfan,Carmustin bzw. Bleomycin absetzen; vgl. Tab. 2 B	
Herz- und Kreislaufsystem		
Kardiomyopathie	Cyclophosphamid (Hochdosis), Doxorubicin, Daunorubicin; etwas seltener nach Epirubucin, Idarubicin und Mitoxantron	Anthrazykline/Mitoxantron: abhängig von der kumulativen Gesamtdosis (vor allem Doxorubicin und Daunorubicin), derengrenzwerte nicht überschritten werden dürfen (vgl. Tab. 2B). Toxische Spitzenspiegel vermeiden
Zentrales Nervensystem, neurologisch		
Nekrotisierende Leukenzephalopathie	Methotrexat	Häufiger bei Kombination mit Bestrahlung des zentralen Nervensystems
Reproduktives System		
Infertilität	Cyclophosphamid, Busulfan, Etoposid, Carmustin, Lomustin, Cisplatin,Procarbazin, Fertilitätsschädigung z.T. irreversibel	
Zweitneoplasien/Karzinogenität		
Epitheliale Dysplasien	Busulfan	u.a. Lunge, Mamma, Zervix, Blase
Myelodyspl. Syndrom	Chlorambucil, Melphalan	Häufig mit charakteristischen chromosomalen Aberrationen (z.B. 5/5q-, -7/7q-)
Akute myel. Leukämie	Cyclophosphamid, Chlorambucil, Melphalan, Busulfan, Thiotepa, Lomustin, Etoposid, Doxorubicin, Epirubicin,. Bei Alkylanzien häufig zuvor Myelodysplastisches Syndrom	
Blasenkarzinom	Cyclophosphamid	Risiko abhängig von der kumulativen Cyclophosphamid-Gesamtdosis
Karzinogen	Alkylanzien, Etoposid, Teniposid, Dactinomycin, Anthrazykline, Mitoxantron, Cisplatin, Carboplatin, Procarbazin, Dacarbazin; geringer: Methotrexat, Purin-Analoga, Pyrimidin-Analoga; unbekannt: Gemcitabin, Vinca-Alkaloide,Taxane, Irinotecan,Topotecan. Fast alle Zytostatika sind karzinogen	

Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung sowie Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen ist nur mit Genehmigung der Herausgeber des ARZNEIMITTELBRIEFS gestattet.