

## PHARMAZIEGESCHICHTE

- 104 **Die Geschichte der Alkylanzien**  
Ulrich Meyer

## KLINIK

- 110 **Patientenindividuelle  
Zytostatikazubereitung**  
Ulrich Warnke

## MEDIZINISCHE CHEMIE

- 118 **Tumorhemmende Metallverbindungen**  
Markus Galanski | Bernhard K. Keppler

## MEDIZINISCHE CHEMIE

- 124 **Medizinische Chemie der Platinkomplexe**  
Ingo Ott | Ronald Gust

## KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

- 134 **Cisplatin und seine Analoga**  
Wieland Voigt | Andrea Dietrich |  
Hans-Joachim Scholl

## KLINISCHE PHARMAZIE

- 144 **Pharmazeutische Betreuung  
von Krebspatienten**  
Martina Westfeld | Ulrich Jaehde

Homepage:  
[www.  
pharmuz.de](http://www.pharmuz.de)



## 104 Die Geschichte der Alkylanzien

*Zur Stoffgruppe der Alkylanzien sind in Deutschland wichtige Beiträge geliefert worden. Kann man demzufolge zurecht von der onkologischen „Apotheke der Welt“ sprechen?*

## 110 Patientenindividuelle Zytostatikazubereitungen

*Platinkomplexe gehören zu den am häufigsten eingesetzten Zytostatika bei der Therapie von malignen Erkrankungen und spielen auch in der Herstellungsroutine von Apotheken mit Zytostatikaservice eine bedeutende Rolle.*



## 118 Tumorhemmende Metallverbindungen

*Die Entwicklung tumorhemmender Metallkomplexe ist eine Erfolgsgeschichte, die im Jahre 1965 mit der Entdeckung von Cisplatin begann. Neben Platinverbindungen sind aktuell auch ruthenium- und galliumhaltige Wirkstoffe in der Pipeline.*



## 124 Medizinische Chemie der Platinkomplexe

*Trotz aller Erfolge mit den fünf heute verfügbaren Platinkomplexen verbleibt doch eine Reihe von Problemen, die nur unzureichend beherrschbar sind und eine ständige Weiterentwicklung und Neuentwicklung aktiver Substanzen erfordern.*