

Titelbild

**Teresa Carlonagno,* Marcel J. J. Blommers,* Jens Meiler,
Wolfgang Jahnke, Thomas Schupp, Frank Petersen, Dieter Schinzer,
Karl-Heinz Altmann und Christian Griesinger***

Leistungsstarke Tumortherapeutika der Epothilon-Familie wirken durch Bindung an Tubulin und Beeinflussung der Mikrotubuli-Entwicklung. Bisher sind keine hochauflösten Strukturen von Tubulin-Epothilon-Komplexen verfügbar, doch ließen sich NMR-spektroskopisch zwei größere Konformationsänderungen bei Tubulin-gebundenem Epothilon A gegenüber freiem nachweisen. Die Strukturdaten stimmen gut mit den Resultaten chemischer Derivatisierungsexperimente überein. Diese Ergebnisse und neue NMR-Techniken schildern Carlonagno et al. in den Zuschriften auf S. 2615 – 2621.

