



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
HEIDELBERG

## Neue Arzneimittel –

## Besonderheiten bei der Herstellung

Dr. Michael Ober

Jedes Jahr werden zahlreiche neue onkologische Wirkstoffe in Deutschland zugelassen. Hinzu kommen Wirkstoffe, die zwar noch nicht zugelassen sind, aber über Härtefallprogramme oder als Importe in der Therapie eingesetzt werden. Im Gegensatz zu vielen älteren Wirkstoffen, bei denen meist nur ein Konzentrat zu einer Trägerlösung gespritzt werden muss, verlangen neuere Wirkstoffe teilweise eine besondere Behandlung. Dies reicht vom Zusatz eines Stabilisators, über das Erwärmen des Lösungsmittels oder das Zuspritzen über bestimmte Filter bis hin zu komplexen Herstellverfahren in mehreren Schritten. An die herstellenden Mitarbeiter werden dadurch immer größere Anforderungen gestellt, die durch detailliertere Herstellenweisungen und besondere Schulungen unterstützt werden müssen. Der Vortrag soll einen Einblick in die Besonderheiten einiger Wirkstoffe geben.

### Dr. Michael Ober

Fachapotheker für klinische Pharmazie | Apotheke des Universitätsklinikums Heidelberg

Universitätsklinikum Heidelberg | Im Neuenheimer Feld 670 | 69120 Heidelberg

Tel. +49 6221 56-38348 | Fax. +49 6221 56-4166 | E-Mail: [michael.ober@med.uni-heidelberg.de](mailto:michael.ober@med.uni-heidelberg.de)