

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Liposomen

Problem

Medikamente, die im Plasma sehr schnell metabolisiert werden, fallen in zu hoher Konzentration an und sind somit nicht genügend lang wirksam und mit hohen Nebenwirkungen verbunden.

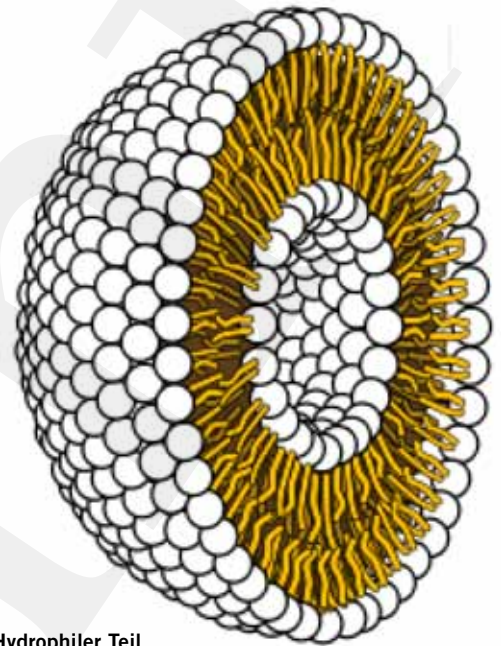
Lösung

Hydrophile Arzneimittel werden ins Innere von kleinen Bläschen (Liposomen, siehe unten) gepackt. Die Auswahl der Lipide ist strukturbestimmend (Grösse, evt. Doppelmembran). Mit raffinierter Konstruktion der Membran (auch eingebauter Antikörper, thermosensitive Membran) ist ein Targeting im Bereich des Möglichen.

Beispiel

In der Onkologie am bekanntesten ist das in Liposomen «verpackte» Doxorubizin (Caelyx®). Aber auch Amphotericin B kommt so zur Anwendung.

▼ Prof. Dr. med. Urs Martin Lütolf



○ Hydrophiler Teil

— Hydrophober Teil

ANKÜNDIGUNG

Vol. 4 – Ausgabe 1 – Februar 2014

Was bietet Ihnen die nächste Ausgabe?



FORTBILDUNG Nieren- und Blasenkarzinom

MEDIZIN FORUM Rezidive beim Hodenkarzinom
Update Mammakarzinom

KONGRESS ESMO-Symposium Immuno-Onkologie, Genf
ASH-Meeting, New Orleans