

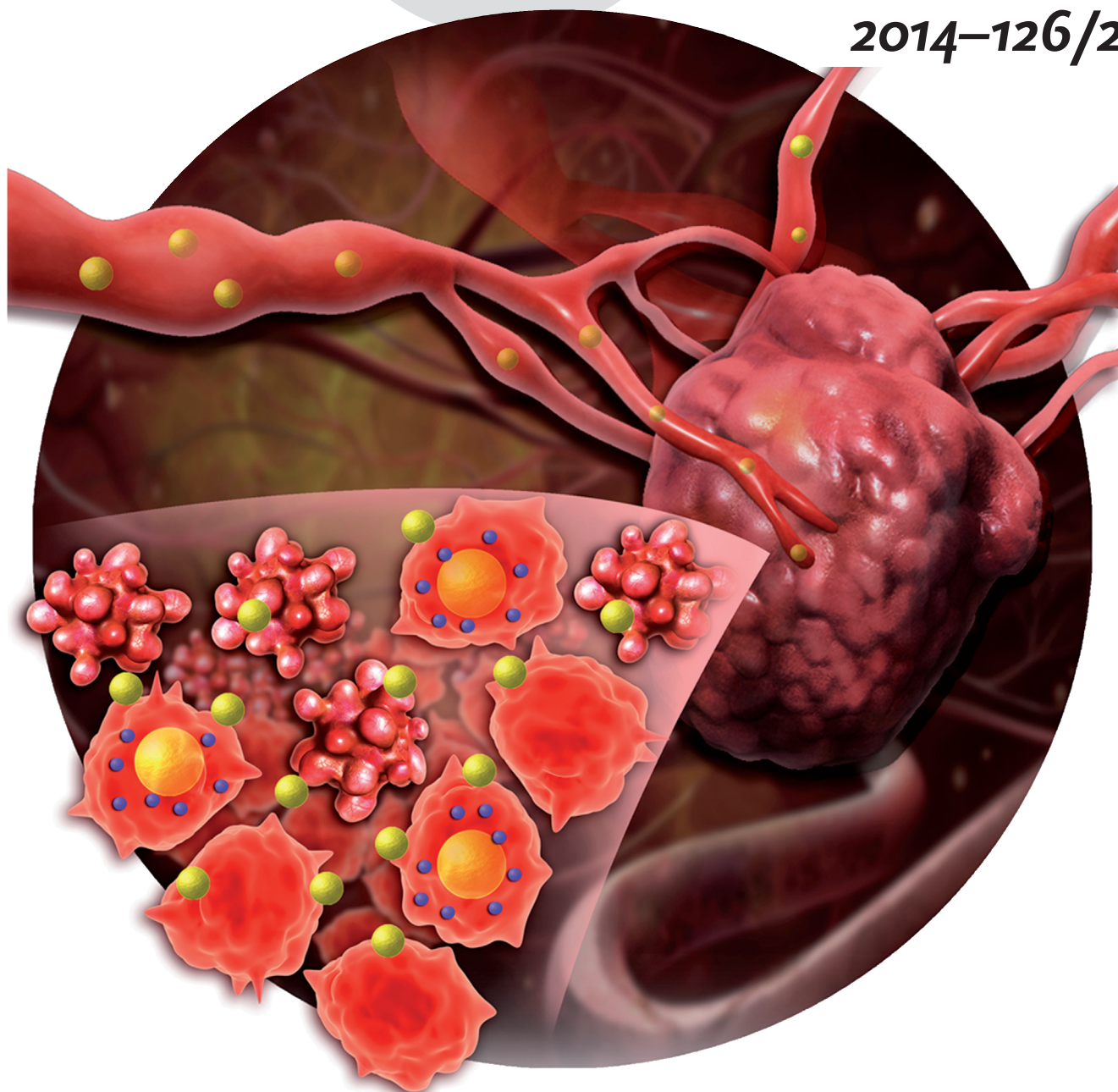
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/24



Ein Nanopartikeltransportsystem...

... wurde entwickelt, das ein tiefes Eindringen in Tumoren ermöglicht. Wie R. Mo, C. Zhang et al. in ihrer Zuschrift auf S. 6367 ff. zeigen, reichert sich ein pH-empfindliches Nanogel (kleine gelbe Kugeln) auf dem Tumorgewebe (rote Zellen) an. Nach Internalisierung quillt das Nanogel auf (große Kugeln) und setzt das Chemotherapeutikum frei (blau). Das Nanogel zieht sich dann zusammen, wird von den toten Zellen ausgestoßen und infiziert Nachbarzellen, wonach sich der Prozess wiederholt.

WILEY-VCH