

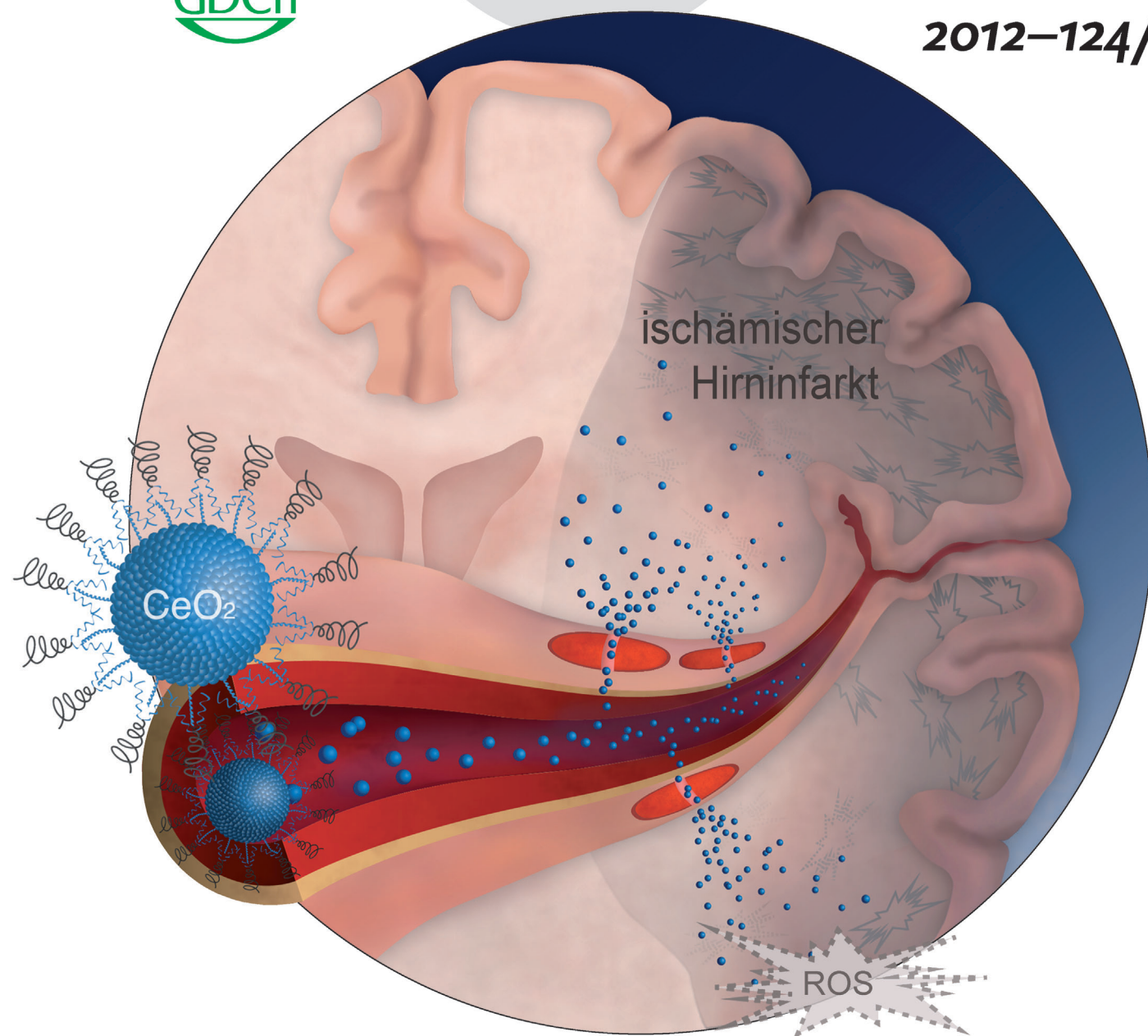
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/44



Ceroxidnanopartikel ...

... können als Radikalfänger für reaktive Sauerstoffspezies wirken. In der Zuschrift auf S. 11201 ff. zeigen S.-H. Lee, T. Hyeon et al., dass einheitliche 3 nm große PEGylierte Ceroxidnanopartikel vor ischämischem Hirninfarkt schützen und das Ausmaß der Apoptose verringern können. Optimale Dosen der Ceroxidnanopartikel verringern das Infarktvolume und verlangsamen den ischämischen Zelltod. Die Nanopartikel wandern in vivo zum Ort des Infarkts.

WILEY-VCH