

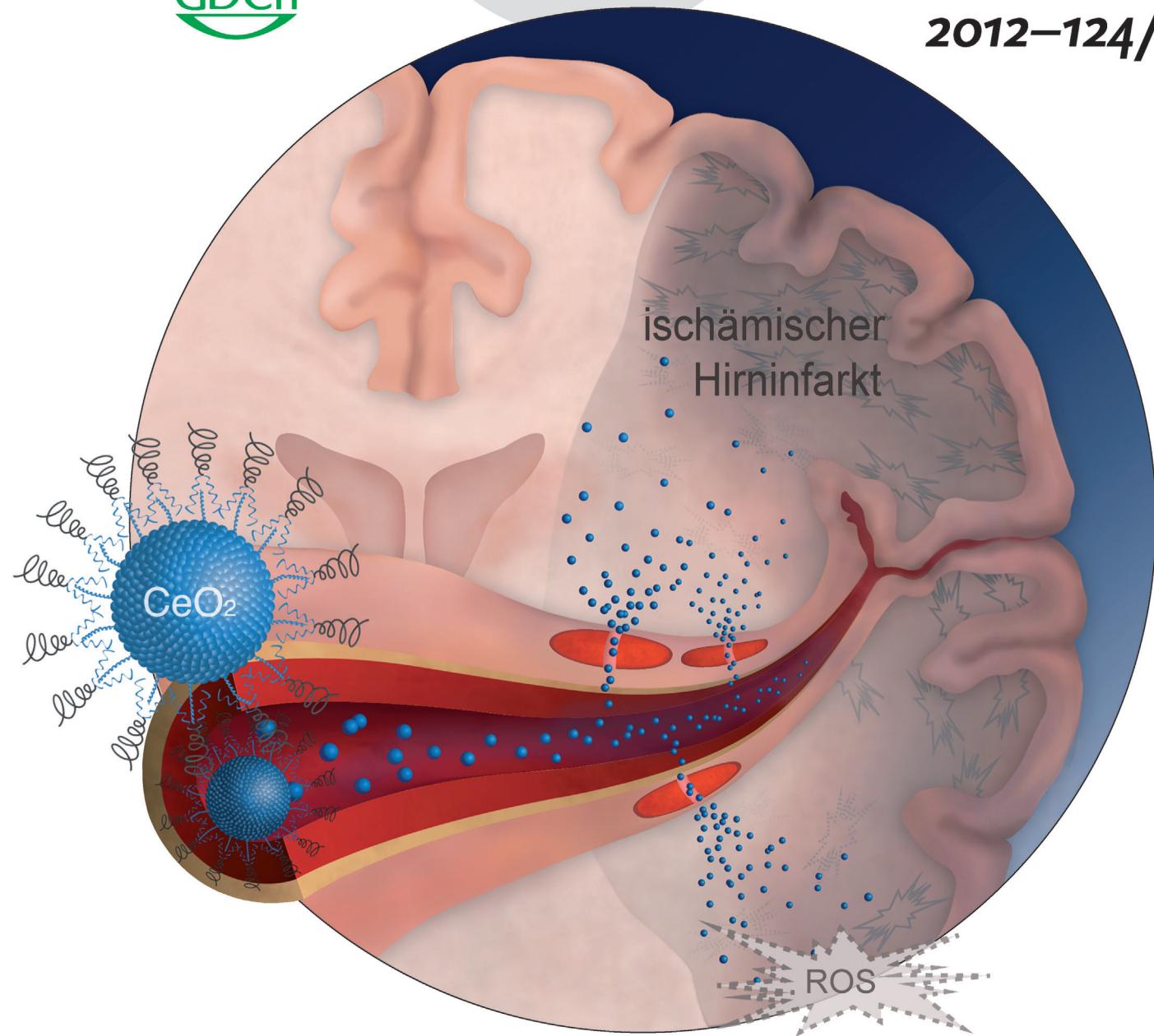
Angewandte Chemie

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 PEGyierte Ceroxidnanopartikel vor ischämischen Hirninfarkt schützen und das Ausmaß der Apoptose verringern können. Optimale Dosen der Ceroxidnanopartikel verringern das Infarktvolumen und verlangsamen den ischämischen Zelltod. Die Nanopartikel wandern in vivo zum Ort des Infarkts.