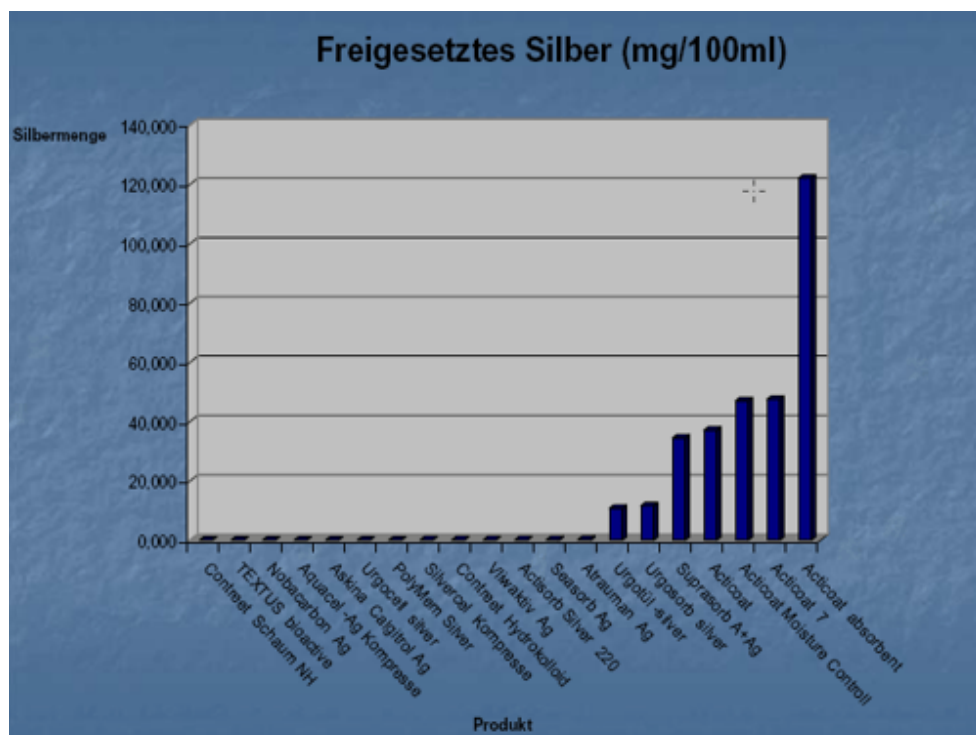


Erläuterungen zur Produktgruppe Silberhaltige Wundbehandlungsmittel

Silber wirkt durch seine freien Ionen. Silberionen töten Mikroorganismen ab, indem sie verschiedene Funktionssysteme in der Krankheitserregerzelle blockieren.

Ausgelöst durch die Zunahme an Antibiotikaresistenzen und dem verbesserten Kenntnisstand über die Toxizität von topischen Antiseptika sind in den letzten Jahren vermehrt silberhaltige Wundaufgaben entwickelt worden, die diese Nachteile nicht haben. Je nach Hersteller stehen unterschiedlich aufgebaute Wundaufgaben zur Verfügung. Allen ist gemeinsam, dass beim Kontakt mit Wundexsudat (Feuchtigkeit) eine Freisetzung von Silber-Ionen erfolgt. Diese wirken biozid, unter anderem gegen Pilze und multiresistente Bakterien (Wright et al. 1998, 1999, Thomas u. McCubbin 2003, Müller et al. 2003).

Silberhaltige Wundbehandlungsprodukte geben in unterschiedlichem Maße Silberionen ab (siehe Untersuchung Sellmer 2007). Ob eine Akkumulation im menschlichen Körper erfolgt ist noch strittig. Der Einsatz silberhaltiger Produkte sollte daher kritisch und nur nach eindeutiger Indikation erfolgen.



Freisetzung von Silberionen aus silberhaltigen Wundaufgaben (Sellmer 2007)