

Orthopäde 2019 · 48:1057  
<https://doi.org/10.1007/s00132-019-03835-1>  
 Online publiziert: 14. November 2019  
 © Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von  
 Springer Nature 2019



J. Friesenbichler · M. Bergovec · W. Maurer-Ertl · P. Reinbacher · M. Maier ·  
 F. Amerstorfer · A. Leithner

Univ. Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich

## Erratum zu: Silberbeschichtung auf Tumorendoprothesen

Erratum zu:  
 Orthopäde 2019

<https://doi.org/10.1007/s00132-019-03720-x>

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

im Beitrag „Silberbeschichtung auf Tumorendoprothesen“ in *Der Orthopäde* 07/2019 ist es im Abschnitt *Messung der Silberionen im Blut* zu einer fehlerhaften Mengenangabe gekommen. Korrekt muss es lauten: Scoccianti et al. [18] berichteten 2016 von den Silberwerten im Blut bei 33 Patienten mit dem modifizierten Megasystem-C (Waldemar Link, Hamburg, Deutschland) und der PorAg-Silberoberflächenbeschichtung. Die mittleren Silber Spiegel im Blut lagen zwischen 0,41 und 5,33 ppb 24 und 36 Monaten nach der Operation und zwischen 0,28 und 0,86 ppb im Urin. Im Vergleich zu den Messwerten einer vorher publizierten Serie, bei welcher ein anderer Implantattyp (MUTARS, Implantcast, Buxtehude, Deutschland) verwendet wurde, waren diese gemessenen Werte im vergleichbaren Bereich bzw. sogar tendenziell niedriger [11]. Auch in dieser Studie wurden weder klinische Anzeichen einer Argyrie, noch lokale oder systemische Nebenwirkungen im Zusammenhang mit den Silberkonzentrationen festgestellt [19].

Wir bitten, die korrekten Werte zu beachten, und entschuldigen uns für den Fehler.

### Korrespondenzadresse

**PD Dr. J. Friesenbichler**  
 Univ. Klinik für Orthopädie und Traumatologie,  
 Medizinische Universität Graz  
 Auenbruggerplatz 5, 8036 Graz, Österreich  
[joerg.friesenbichler@medunigraz.at](mailto:joerg.friesenbichler@medunigraz.at)

### Literatur

11. Harges J, Ahrens H, Gebert C et al (2007) Lack of toxicological side-effects in silver-coated megaprotheses in humans. *Biomaterials* 28:2869–2875
18. Scoccianti G, Frenos F, Beltram G et al (2016) Levels of silver ions in body fluids and clinical results in silver-coated megaprotheses after tumour, trauma or failed arthroplasty. *Injury* 47(Suppl 4):S11–S16
19. Shivaram A, Bose S, Bandyopadhyay A (2017) Understanding long-term silver release from surface modified porous titanium implants. *Acta Biomater* 58:550–560

Die Online-Version des Originalartikels ist unter  
<https://doi.org/10.1007/s00132-019-03720-x>  
 zu finden.