

43. Boyken J, Niendorf T, Flemming B et al (2018) Gadolinium deposition in the brain after contrast-enhanced MRI: Are the data valid? *Radiology*. <https://doi.org/10.1148/radiol.2018171762>: 171762
44. Idee JM, Robert P, Raynaud JS et al (2018) Region of interest selection in nonclinical studies of accumulated gadolinium-based contrast agent-induced T1 hyperintensity in deep cerebellar nuclei. *Radiology* 287:360–362
45. Rasschaert M, Idee JM, Robert P et al (2017) Moderate renal failure accentuates T1 signal enhancement in the deep cerebellar nuclei of gadodiamide-treated rats. *Invest Radiol* 52:255–264
46. Kartamihardja AA, Nakajima T, Kameo S et al (2016) Impact of impaired renal function on gadolinium retention after administration of gadolinium-based contrast agents in a mouse model. *Invest Radiol* 51:655–660
47. Jost G, Frenzel T, Lohrke J et al (2016) Penetration and distribution of gadolinium-based contrast agents into the cerebrospinal fluid in healthy rats: a potential pathway of entry into the brain tissue. *Eur Radiol*. <https://doi.org/10.1007/s00330-016-4654-2>
48. Jessen NA, Munk AS, Lundgaard I et al (2015) The glymphatic system: a beginner's guide. *Neurochem Res* 40:2583–2599
49. Deike-Hofmann K, Reuter J, Haase R et al (2018) Glymphatic pathway of gadolinium-based contrast agents through the brain: overlooked and misinterpreted. *Invest Radiol*. <https://doi.org/10.1097/RLI.0000000000000533>
50. Jost G, Frenzel T, Boyken J et al (2018) Impact of brain tumors and radiotherapy on the presence of gadolinium in the brain after repeated administration of gadolinium based contrast agents: an experimental study on rats. *RSNA, Chicago*
51. Frenzel T, Apte C, Jost G et al (2017) Quantification and assessment of the chemical form of residual gadolinium in the brain after repeated administration of gadolinium-based contrast agents: comparative study in rats. *Invest Radiol*. <https://doi.org/10.1097/RLI.0000000000000352>
52. Lohrke J, Frenzel T, Schöckel L et al (2017) Histology and gadolinium distribution in the rodent brain after the administration of cumulative high doses of linear and macrocyclic gadolinium-based contrast agents. *Invest Radiol*. <https://doi.org/10.1097/RLI.0000000000000344>
53. Smith AP, Marino M, Roberts J et al (2017) Clearance of gadolinium from the brain with no pathologic effect after repeated administration of gadodiamide in healthy rats: an analytical and histologic study. *Radiology* 282:743–751
54. Semelka RC, Ramalho J, Vakharia A et al (2016) Gadolinium deposition disease: initial description of a disease that has been around for a while. *Magn Reson Imaging* 34:1383–1390

*Radiologe* 2019 · 59:368

<https://doi.org/10.1007/s00117-019-0518-5>

Online publiziert: 21. März 2019

© Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature 2019



H. Kopf<sup>1</sup> · W. Schima<sup>1</sup> · S. Meng<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Göttlicher Heiland Krankenhaus, Vinzenzgruppe, Wien, Österreich

<sup>2</sup> Radiologie, KfJ Spital, Wien, Österreich

<sup>3</sup> Zentrum für Anatomie und Zellbiologie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich

## Erratum zu: Differenzialdiagnose von Befunden an der Gallenblase

### Ultraschall, Computertomographie und Magnetresonanztomographie

Erratum zu:

*Radiologe* 2019

<https://doi.org/10.1007/s00117-019-0504-y>

In der Online-Version dieses Beitrags wurde leider die Abb. 6 fehlerhaft wiedergegeben. Der Originalartikel wurde korrigiert – wir bitten um Beachtung.

#### Korrespondenzadresse

PD Dr. S. Meng

Zentrum für Anatomie und Zellbiologie,

Medizinische Universität Wien

Währinger Str. 13, 1090 Wien, Österreich

stefan.meng@muv.ac.at

Die Online-Version des Originalartikels ist unter <https://doi.org/10.1007/s00117-019-0504-y> zu finden.