

1 Verwendete Abkürzungen

BOPTA	Komplexbildner
cm	Zentimeter
DPDP	Komplexbildner
DSA	Digitale Subtraktionsangiographie
EKG	Elektrokardiogramm
EOB-DTPA	Leberzellspezifischer Komplexbildner
Fe	Eisen
FISP	Fast imaging with steady precession
FLASH	Fast low angle shot imaging
FOV	Field of view
Gd	Gadolinium
GRE	Gradienten-Echo (-Sequenz)
h	hour
HE	Hämatoxylin-Eosin
HF	Hochfrequenz
HWZ	Halbwertszeit
i.a.	intraarteriell
i.d.R.	in der Regel
i.m.	intramuskulär
inject.	injectionem
i.v.	intravenös
kDa	Kilodalton
kg	Kilogramm
KM	Körpermasse
LLS	Laser light scattering
mg	Milligramm
ml	Milliliter
min	Minute
MION	Monocrystalline Iron Oxide Nanoparticle
MIP	Maximum-Intensity-Projection

mmol	Millimol
MPS	mononukleäres Phagozytosesystem
MR	Magnetresonanz
MRA	Magnetresonanz-Angiographie
MRT	Magnetresonanztomographie
ms	Millisekunde
NaCl	Natriumchlorid
nm	Nanometer
n.s.	nicht signifikant
NW	Nebenwirkungen
p	Irrtumswahrscheinlichkeit (statistisch)
p.i.	post injectionem
PC	Phasencontrast
PDSE	Protonendichte betonte Spin-Echo (-Sequenz)
R1	T1-Relaxivität
R2	T2-Relaxivität
s.c.	subkutan
SE	Spin-Echo
sec	Sekunde
SI	Signalintensität
SPIO	Superparamagnetic Iron Oxide
S/R	Signal zu Rauschen - Verhältnis
T	Tesla
T1	Spin-Gitter- oder longitudinale Relaxationszeit
T2	Spin-Spin- oder transversale Relaxationszeit
T2GRE	T2-Gradienten-Echo (-Sequenz)
TB	Turnbull-Blau
TE	Echozeit
TOF	Time-of-flight
TR	Repetitionszeit
μmol	Mikromol
USPIO	Ultrasmall SPIO
vs	versus
VSOP	Verry Small Superparamagnetic Iron Oxide Particles