

1 Verwendete Abkürzungen

Å	Ångström
BOPTA	Komplexbildner für Gadolinium
BSA	Bovines Serumalbumin
BSL	Griffonia (Bandeiraea) simplicifolia Lektin
°C	Grad Celsius
CC531	Coloncarcinom 531
CD	Cluster Determinants
cm	Zentimeter
cm ²	Quadratzenimeter
COP _g	kolloidosmotischer Druck im Austauschgefäß
COP _i	kolloidosmotischer Druck im Interstitium
CO ₂	Kohlenstoffdioxid
CT	Computertomographie
D	interstitieller Diffusionskoeffizient
DOTA	Komplexbildner für Gadolinium
DPDP	Komplexbildner für Gadolinium
DTPA	Diethylenetriamin Pentoacetic Acid (Komplexbildner für Gadolinium)
ECR	Extrazellulärraum
EOB-DTPA	Komplexbildner für Gadolinium, leberspezifisch
FCS	Foetal Calf Serum
Fe	Eisen
FLASH	Fast Low Angle Shot
FOV	Field of View
fPV	fraktionales Plasmavolumen
g	Gramm
G	Gauge
GAG	Glycosaminoglykane
Gd	Gadolinium
h	Stunde
HE	Hämatoxylin-Eosin
HF	Hochfrequenz
IFP	Interstitial Fluid Pressure
IFV	Interstitielles Flüssigkeitsvolumen
IKD	Interkapilläre Distanz
J _s	Extravasationskoeffizient
J _v	Nettowert der kapillären Flüssigkeitsfiltration
K	interstitielle Wasserleitfähigkeit
kDa	Kilodalton
K _f	kapillärer Filtrationskoeffizient
KM	Kontrastmittel
K ^{ps}	mikrovaskuläre Permeabilität
L _p	hydraulische Leitfähigkeit
M	Stoffmenge Mol
mM	millimolar
MHz	Megahertz
mm	Millimeter
ml	Milliliter
mmol	Stoffmenge Millimol
MOIN	Monocrystalline Iron Oxide Particle
MR	Magnetresonanz
MRT	Magnetresonanz Tomograph(ie)

MPS	Mononukleäres Phagozytosesystem
ms	Millisekunden
MVD	Microvascular Density, Mikrovaskuläre Dichte
MVP	Microvascular pressure
nm	Nanometer
P	vaskulärer Permeabilitätskoeffizient
P_g	hydrostatischer Druck im Austauschgefäß
P_i	interstitieller hydrostatischer Druck
PBS	Phosphat Buffered Saline
ROI	Region of Interest
R1	T1-Relaxivität
R2	T2-Relaxivität
s/sek	Sekunde
SE	Spin-Echo
SI	Signalintensität
SI_{rel}	relative Signalintensität
SPIO	Superparamagnetic Iron Oxide
T	Tesla
T1	Spin-Gitter- oder longitudinale Relaxationszeit
T2	Spin-Spin- oder transversale Relaxationszeit
TB	Turnbull-Blau
TBS	Tris Buffered Saline
TE	Time to Echo
TNM-Klassifikation	T: „Tumor“ Ausdehnung/Größe des Primärtumors N: „Node“ Befall der regionären/juxtaregionären Lymphknoten M: „Metastases“ Fehlen bzw. Nachweis von Fernmetastasen
TR	Time to Repeat, Repetitionszeit
TVV	Tierversuchsvorhaben
UICC	Unio Internationalis Contra Cancerum
VPF	Vaskulärer Permeabilitätsfaktor
USPIO	Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide
VEGF	Vascular Endothelial Growth Factor
VSOP	Very Small Superparamagnetic Iron Oxide Particles
vWF	von Willebrand Faktor
WAG	Wistar Albino Glaxo
WIN	Wick in Needle
2D	zweidimensional
3D	dreidimensional
ΔP	Nettowert des Flüssigkeitsfiltrationsdruckes
σ	kapillärer osmotischer Reflektionskoeffizient
μm	Mikrometer
%	Prozent