

Regensburg, den 27.02.2018

.../..

Vorschlag für ein standardisiertes MRT- Minimalprogramm bei Hirntumorpatienten im regionalen Netzwerk des CCCO

Zur Qualitätsoptimierung der Krankenversorgung im CCCO wird aktuell der Versuch unternommen, die cMRT-Bildgebung für Gliom-Patienten innerhalb des CCCO zu harmonisieren. Dieses Netzwerk-Projekt dient der besseren Untersucher-unabhängigen Vergleichbarkeit und Response-Evaluation unserer gemeinsamen Patienten. Hierfür wurde im Rahmen der Glioma Fortbildung ein cMRT-Programm vorgestellt, dass sich am ZHT-Standard orientiert.

Dieses Sequenzprotokoll ist bereits im Institut für Röntgendiagnostik am Universitätsklinikum Regensburg und im Institut für Neuroradiologie des Bezirksklinikums Regensburg als Standard etabliert und ist sicherlich eine guter Vorschlag für ein cMRT-Minimalprogramm bei Hirntumorpatienten. Das Ziel dieses projektes wäre, dass zukünftig dieses Minimal-Programm durchgeführt wird und auch im Bedarfsfall an die aktuellen Bedürfnisse immer wieder angepasst wird.

Sequenztyp	Ausrichtung	Schichtdicke
FLAIR	Axial	5 mm
T2 TSE	Axial	5 mm
Diffusion	Axial	5 mm
T1 TSE	Axial	5 mm
T1 TSE nach KM-Gabe	Axial	5 mm
T1 MPRage nach KM-Gabe	Sagittal	1 mm mit koronarer Rekonstruktion 5 mm

Leitstelle

Tel. +49 941 944-7410
Tel. +49 941 944-7411

Stellvertr. Direktor

OA Prof. Dr. A. Schreyer, MBA
Tel. +49 941 944-7442
E-Mail andreas.schreyer@ukr.de

Leitender Oberarzt

OA PD Dr. P. Wiggemann
Tel. +49 941 944-7480
philipp.wiggemann@ukr.de

Geschäftsführender Oberarzt

OA PD Dr. P. Heiß
Tel. +49 941 944-7451
E-Mail peter.heiss@ukr.de

Zentrum für Neuroradiologie

Prof. Dr. G. Schuierer
Tel. +49 941 941-1300/-1301
Fax: +49 941 941-1310
E-Mail gerhard.schuierer@medbo.de

Tumorsprechstunde

OA PD Dr. P. Wiggemann
Tel. +49 941 944-7417
Fax +49 941 944-7409
E-Mail petra.karl@ukr.de

Zentrum für Gefäßanomalien

Zentrum für pädiatrische Interventionen
OA PD Dr. W. Uller
Tel. +49 941 944-7431
Fax +49 941 944-7481
E-Mail birgit.scheungrab@ukr.de

Angiographie

OA Dr. H. Gößmann
Tel. +49 941 944-7431
Fax +49 941 944-7481
E-Mail birgit.scheungrab@ukr.de

US-Zentrum, Mammographie

OA Prof. Dr. E.-M. Jung
Tel. +49 941 944-7473
E-Mail ernst-michael.jung@ukr.de

Kardiopulmonale Bildgebung

OA Prof. Dr. O. Hamer
Tel. +49 941 944-7423
E-Mail okka.hamer@ukr.de

Teleradiologie, Archiv


Tel. +49 941 944-7408
Fax +49 941 944-7463

Anmerkungen:

- Die Schichtdicke kann in der Institution festgelegt werden, **muss dann aber für alle Sequenzen und bei jeder Untersuchung gleich sein**
- Auch der Schichtlückenfaktor soll bei jeder Sequenz und Untersuchung gleich bleiben
- Änderungen der Sequenzparameter sollten nur in Ausnahmefällen erfolgen. Es können jederzeit weitere Sequenzen dem Programm hinzugefügt werden.
- Die applizierte Menge sowie der Name des verwendeten Kontrastmittels sollten in den KM-Sequenzen für den Betrachter sichtbar als Annotation vermerkt werden
- Um die Vergleichbarkeit der Messungen zu den verschiedenen Untersuchungszeitpunkten zusätzlich zu verbessern, sollte die Orientierung der Schichtblöcke in der axialen Schichtführung **immer entlang der selben Linie** erfolgen (AC-PC-Linie, Balkenunterrand oder Verbindungslinie Hypophyse – IV. Ventrikel) erfolgen. Hierdurch wird eine hohe Deckungswahrscheinlichkeit der Sequenzen sowohl innerhalb einer Untersuchung als auch zu verschiedenen Untersuchungspunkten gewährleistet.



Prof. Dr. C. Stroszczyński



Prof. Dr. G. Schuierer



PD Dr. C. Wendl