

Inhalt

Anatomische Schnittbilder: Hrvoje Gomerčić, Tomislav Gomerčić, Martina Đuras Gomerčić

CT-Bilder: Michael Mihaljević, Felix Sonntag, Stephan Klumpp, Martin Kramer

MRT-Bilder: Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer

Computertomografie

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|
| 1 | Geschichte der Computertomografie | Michael Mihaljević, Felix Sonntag | 2 |
| 2 | Grundlagen der Computertomografie | Felix Sonntag, Michael Mihaljević | 3 |
| | 2.1 Vorteile und Hauptindikationen | | 3 |
| | 2.2 Wichtige Fachbegriffe | | 3 |
| | 2.3 Prinzip der Computertomografie | | 4 |
| | 2.4 Komponenten einer CT-Anlage | | 5 |
| | 2.5 Durchführung einer CT-Untersuchung | | 6 |
| | 2.6 Artefakte | | 9 |

Magnetresonanztomografie

| | | | |
|---|--|---|----|
| 3 | Geschichte der Magnetresonanztomografie | Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer | 12 |
| 4 | Grundlagen der Magnetresonanztomografie | Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer | 13 |
| | 4.1 Vorteile und Hauptindikationen | | 13 |
| | 4.2 Wichtige Fachbegriffe | | 13 |
| | 4.3 Prinzip der Magnetresonanztomografie | | 13 |
| | 4.4 Komponenten einer MRT-Anlage | | 15 |
| | 4.5 Durchführung einer MRT-Untersuchung | | 16 |
| | 4.6 Artefakte | | 16 |

Körperregionen

| | | | |
|----|----------------------------|--|-----|
| 5 | Kopf | Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer | 20 |
| 6 | Hals | Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer | 58 |
| 7 | Thorax | Felix Sonntag, Michael Mihaljević | 76 |
| 8 | Abdomen | Felix Sonntag, Michael Mihaljević | 100 |
| 9 | Becken | Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer | 130 |
| 10 | Gliedmaßen und Wirbelsäule | Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer | 148 |
| | Vordergliedmaße | | 152 |
| | Hintergliedmaße | | 172 |
| | Wirbelsäule | | 196 |
| | Sachverzeichnis | | 217 |