



Magnetresonanztomographie (MRT)

Ressourcen:



[Durchführung einer MRT \(Video\)](#)
(Video nur auf Englisch)



[Informationen für Eltern](#)



[Kinder-MRT](#)

Magnetresonanztomographie (MRI) ist ein medizinisches Bildgebungsverfahren, das auf einem starken Magnetfeld und Radiowellen basiert, um detaillierte Bilder vom Inneren des Körpers zu erstellen. Es handelt sich dabei um ein sicheres und nicht-invasives Verfahren, mit dem man Bilder von Strukturen im Kopf erstellen kann, einschließlich des Gehirns und des Hörsystems.

Warum kann Ihr von Hörbeeinträchtigungen betroffenes Kind ein MRT benötigen?

Wenn bei Ihrem Kind eine Hörbeeinträchtigung festgestellt wurde, kann aus verschiedenen wichtigen Gründen ein MRT empfohlen werden:

- **Ausschluss struktureller Fehlbildungen:** Manchmal steht ein Hörverlust bei Kindern in Verbindung mit strukturellen Problemen im Ohr, des Hörnervs oder des Gehirns. Ein MRT kann helfen, Anomalien zu erkennen, welche die Hörbeeinträchtigung verursachen oder dazu beitragen.
- **Überprüfung des Innenohrs:** Per MRT kann man detaillierte Bilder des Innenohrs erstellen, die Ärzten helfen, den Zustand der Cochlea und anderer kritischer Gehörstrukturen zu erkennen.
- **Planung der Behandlung:** In einigen Fällen kann ein MRT die Grundlage für Behandlungsentscheidungen bieten, besonders, wenn chirurgische Eingriffe wie ein Cochlea-Implantat in Erwägung gezogen werden.
- **Umfassende Diagnose:** Gemeinsam mit anderen diagnostischen Tests ermöglicht ein MRT Ärzten, die Hörgesundheit Ihres Kindes umfassender zu verstehen.

Was Sie während eines Kinder-MRT erwartet:

- **Vorbereitung:** Je nach Art des MRT kann es erforderlich sein, dass Ihr Kind einige Stunden vor dem Verfahren nichts isst. Fragen Sie bei der Terminvereinbarung nach Anweisungen zum Fasten, die ans Alter Ihres Kindes angepasst sind. Ziehen Sie Ihrem Kind bequeme Kleidung ohne Metallbestandteile an, da Metallobjekte das MRT-Verfahren stören können.
- **Bequemlichkeit und Sicherheit:** Man wird das Verfahren für Ihr Kind so angenehm wie möglich gestalten. Je nach Alter Ihres Kindes, der Regeln vor Ort und der Fähigkeit Ihres Kindes, während des Verfahrens ruhig zu bleiben, kann das bedeuten, dass Ihr Kind eine Sedierung oder Narkose erhält.
- **MRT-Verfahren:** Ihr Kind wird auf einem speziellen Tisch positioniert, der in das MRT-Gerät geschoben wird. Es ist dabei wichtig, so still wie möglich zu halten, damit während des Scans klare Bilder erstellt werden können. Das Verfahren ist schmerzfrei. Es kann vorkommen, dass Eltern nicht gemeinsam mit Ihrem Kind in dem Bereich sein dürfen, in dem das Verfahren durchgeführt wird.
- **Dauer:** Je nachdem, welche Bilder notwendig sind, dauert ein MRT in der Regel zwischen 30 und 60 Minuten.
- **Nach dem Verfahren:** Nach dem MRT kann Ihr Kind eine Weile beobachtet werden, um sicherzustellen, dass es wach und ansprechbar ist. Sie erhalten danach weitere Informationen, wie Sie sich nach dem Verfahren verhalten sollten und ggf. werden weitere Termine vereinbart.

05.2024 MRI German