

التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)

التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) هو تقنية تصوير طبية تستخدم حقلًا مغناطيسيًا قويًا وموجات الراديو لتصوير صور دقيقة للجسم من الداخل. وهذه التقنية طريقة آمنة وغير جراحية لتصوير الهياكل الجسمية داخل الدماغ، مثل المخ والجهاز السمعي.

لماذا قد يحتاج طفلك للتصوير بالرنين المغناطيسي في حالة فقدان السمع؟

إذا أظهرت التشخيصات أن طفلك مصاب بفقدان السمع، فقد يوصى بتصوير الرنين المغناطيسي لأسباب عديدة مهمة هي:

- **استبعاد التشوهات الهيكلية:** فقدان السمع عند الأطفال قد يكون سببه مشكلات هيكلية في الأذن أو العصب السمعي أو المخ. لذلك يجري التصوير بالرنين المغناطيسي لكشف أي تشوهات قد تكون هي المسببة أو المساهمة في فقدان السمع.
- **فحص سلامة الأذن الداخلية:** فتصوير الرنين المغناطيسي ينتج صورًا مفصلة للأذن الداخلية، ما يساعد الأطباء في فحص حالة القوقعة والهياكل السمعية الأساسية الأخرى.
- **إعداد خطط العلاج:** في بعض الحالات يمكن الاسترشاد بتصوير الرنين المغناطيسي في قرارات العلاج، لا سيما عند النظر في لزوم التدخل الجراحي، مثل زراعة القوقعة.
- **التشخيص الشامل:** يمكن الجمع بين التصوير بالرنين المغناطيسي واختبارات تشخيصية أخرى لتمكين الأطباء من الفهم الأشمل لحالة السمع لدى طفلك.

ما يحدث في حالة تصوير طفلك بالرنين المغناطيسي:

- **التحضير:** قد يلزم أن يصوم الطفل لبضع ساعات قبل التصوير، وهذا يتوقف على نوع التصوير. راجع الشخص المكلف بالمواعيد لتعرف تعليمات الصيام الخاصة بعمر الطفل. ألبس طفلك ملابس مريحة وخالية من المواد المعدنية، لأن المعادن تؤثر على التصوير بالرنين المغناطيسي.
- **الراحة والسلامة:** سترتب راحة الطفل لأقصى قدر ممكن. وقد يعطى لطفلك مهدئًا أو مخدرًا، حسب عمره، ووفقًا للقواعد المعنية بالمكان الذي سيجرى فيه التصوير وقدرة الطفل على الثبات والسكون في أثناء التصوير.
- **عملية التصوير بالرنين المغناطيسي:** يوضع الطفل على سرير خاص وهذا السرير ينزلق ويدخل في آلة التصوير بالرنين المغناطيسي. ومن المهم جدًا بقاء الطفل ثابتًا ساكنًا لأقصى قدر ممكن في أثناء التصوير للحصول على صور واضحة. التصوير غير مؤلم. وقد لا يسمح لأهل الطفل بالدخول معه في مكان التصوير.
- **المدة:** يستغرق التصوير بالرنين المغناطيسي في العادة من 30 إلى 60 دقيقة، حسب نوع الصور المطلوبة.
- **بعد التصوير:** بعد انتهاء التصوير، قد يخضع طفلك للملاحظة لعدة دقائق للتأكد من تمام وعيه ويقظته. وبعد التصوير سيعطون لك التعليمات بشأن العودة للأنشطة الطبيعية وكذلك مواعيد المتابعة.

المصادر:



كيفية التصوير بالرنين
المغناطيسي (فيديو).
الفيديو باللغة الإنجليزية
(فقط)



معلومات لأولياء
الأمر



التصوير بالرنين
المغناطيسي
للأطفال