



فحص المسح الذري للکلی

(מיפוי כליות)

ما هو فحص المسح الذري للکلی؟

فحص المسح الذري للکلی عند الأطفال هو فحص تصوير نظائري (الطب النووي) للکلیتين، والذي على عكس الفحوصات التصويرية الأخرى مثل الموجات فوق الصوتية، فهذا الفحص يمنح بالإضافة إلى المعلومات التشريحية أيضًا معلومات ديناميكية وظيفية، مثل امتصاص المادة في الكلى وإفرازها منها. فحص المسح الذري للکلی بواسطة مادة DMSA يهدف إلى إظهار موقع وبنية الكلى، وتحديد النتائج مثل الندوب بعد التهابات الكلى والتحقق من المساهمة النسبية لكل كلية في وظائف الكلى بشكل عام. فحص المسح الذري للکلی بواسطة مادة MAG3 أو بواسطة DTPA هو فحص دقيق يهدف بالأساس لإظهار أو استبعاد حدوث تأخير في إفراز المادة التي يتم حقنها عبر الكلى والتي يمكن أن تشير إلى انسداد المسالك البولية.

كيف يتم الفحص؟

يتم حقن المادة مباشرة في الوريد. يبدأ التصوير مباشرةً عند حقن المادة في الوريد ويستمر في أوقات منتظمة بعد الحقن، اعتمادًا على نوع الفحص. يمكن للوالد البقاء مع الطفل أثناء الفحص. بعض الفحوصات طويلة لذلك مفضل إحضار لعبة أو كتاب.

كيف يمكنك الاستعداد للفحص؟

قبل الفحص، يجب شرب السوائل بكثرة. ليست هناك حاجة لتناول المضادات الحيوية الوقائية، ولا حاجة للصوم عن الأكل ويمكن استمرار تناول الأدوية المنتظمة.

هل الفحص مؤلم؟

الفحص لا يؤلم ولكن حقن المادة في الوريد مؤلم مثل وخزة لفحص الدم العادي. ليست هناك حاجة للتخدير.

ماذا سيحدث بعد الفحص؟

يستخدم الفحص مواد ذات مستوى إشعاعي بأقل قدر وليس لها أي عوارض جانبية. ومع ذلك، مهم جدًا شرب السوائل بكثرة بعد الفحص من أجل تسريع إفراز المادة من الجسم. أيضًا، يجب على النساء الحوامل تجنب الملامسة القريبة والطويلة مع المعالج في اليوم التالي من الفحص. تحليل نتائج الفحص يتم عن طريق أخصائي في الطب النووي وسيتم عرض النتيجة النهائية في المنظومة في غضون أسبوع تقريبًا. سيتم إبلاغ العائلة عن النتيجة من قبل الطبيب المُوجه.

نتمنى لك الصحة التامة،

وحدة أمراض الكلى للأطفال

مركز هعيمك الطبي

04-6494104