

आपके दौरे के दौरान आपको और आपके परिवार को सुरक्षित रखें:

आपके अस्पताल में होने के दौरान अपना
अस्पताल आईडी ब्रेसलेट पहनें।

हमें बताएं यदि:

- आप पिछले साल गिरे थे।
- आपको बेंत, वॉकर, बैसाखी या व्हीलचेयर की आवश्यकता पड़ी।
- आपको उलझन महसूस करना, चक्कर आना या अपना संतुलन खोने जैसा महसूस हुआ।

हमें आपकी आवश्यकतानुसार किसी भी प्रकार की सहायता करने में प्रसन्नता हो रही है।

संक्रमण नियंत्रण को बढ़ावा देने में सहायता के लिए दिए गए स्टेशनों से हैंड सैनिटाइज़र का इस्तेमाल करें।

हमारे द्वारा दी जाने वाली किसी भी प्रवेश, निकास या सेवाओं, जो आपकी पहुंच को सीमित कर सकती हैं, की पहचान करके बाधा मुक्त माहौल बनाने में हमारी सहायता करें।

यदि आप बहरे, बधिर हैं या सुनने में कठिनाई होती है, तो हमारी मुफ्त इंटरप्रिटेशन या कैप्शनिंग सेवा ऐप्स के लिए अनुरोध करें जो आपके स्मार्टफोन में इस्तेमाल करने के लिए उपलब्ध है।

Form 300372 (05/2023)

Birchmount अस्पताल

3030 Birchmount Road
Scarborough, ON M1W 3W3
416-495-2400

Centenary अस्पताल

2867 Ellesmere Road
Scarborough, ON M1E 4B9
416-284-8131

General अस्पताल

3050 Lawrence Avenue East
Scarborough, ON M1P 2V5
416-438-2911

 @SHNcares
SHN.ca

SHN डायग्नोस्टिक इमेजिंग

Magnetic Resonance Imaging

मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग

मरीजों और परिवारों के लिए एक मार्गदर्शक



मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग क्या है?

मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग (MRI) एक एडवांस इमेजिंग टूल है जो मानव शरीर की छवि बनाने के लिए मैग्नेटिक फील्ड और रेडियो वेव दोनों का इस्तेमाल करता है। MRI आयनकारी विकिरण (एक्स-रेज) का इस्तेमाल नहीं करता है। MRI मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, श्लेष्मकला प्रणाली, स्तन, पेट, श्रोणि और अन्य नरम ऊतक वाले भागों की छवि बनाने में विशेष रूप से उपयोगी है। विशिष्ट इमेजिंग तकनीकों जैसे मैग्नेटिक रेजोनेंस एंजियोग्राफी (MRI) का उपयोग रक्त वाहिका के कई विकारों का मूल्यांकन करने के लिए भी किया जा सकता है। कई मामलों में, यह शरीर की छवि बना कर उच्च संरचनात्मक विवरण दे सकता है, और विभिन्न प्रकार की बीमारियों का पता लगा सकता है।

महत्वपूर्ण सावधानियां:

MRI स्कैन में एक मजबूत चुंबक का इस्तेमाल किया जाता है, इसलिए कुछ धातु की वस्तुएं और यांत्रिक डिवाइस होते हैं जो जाँच कक्ष में प्रवेश नहीं कर सकते हैं। इसमें कुछ इम्प्लांट्स शामिल हैं। आपको इनमें से कुछ भी न हो यह सुनिश्चित करने के लिए स्टाफ अतिरिक्त सावधानियाँ बरतेंगे कि । आपको हमें अवश्य बताना चाहिए, यदि आपको **कभी भी**:

- अपनी आंख में धातु से चोट लगी थी
- कोई सर्जरी हुई थी; और/या
- कोई मेडिकल डिवाइस, जैसे पेसमेकर इम्प्लांट किया गया था

मुझे क्या उम्मीद करनी चाहिए?

एक टेक्नोलॉजिस्ट आपको समझाएंगे, तैयार करेंगे और आपको स्कैनिंग टेबल पर लेटाएंगे, जांच किए जाने वाले शरीर को स्कैनर के केंद्र में ले जाएंगे।

स्कैनर का अंदरूनी हिस्सा अच्छी तरह से प्रकाशित होता है और प्रत्येक सिरे पर खुला होता है और छवियां प्राप्त करते समय बहुत जोर से ठक-ठक की आवाजें देता है। आपको जाँच के दौरान पहनने के लिए श्रवण सुरक्षा दी जाएगी।

छवि लिए जाने वाले क्षेत्र के आधार पर जाँच में 15 मिनटों से लेकर एक घंटे तक का समय लगता है।

जब जाँच समाप्त हो जाती है, तो आप जा सकते हैं।

रेडियोलॉजिस्ट छवियों की व्याख्या करेंगे और आपके चिकित्सक को रिपोर्ट भेजेंगे।

गैडोलिनियम क्या है?

कभी-कभी असामान्यताओं को देखना मुश्किल हो सकता है

और गैडोलिनियम (कंट्रास्ट माध्यम) का एक इंजेक्शन शरीर की आंतरिक संरचनाओं को बेहतर ढंग से देखने में मदद कर सकता है।

गैडोलिनियम को बहुत सुरक्षित माना जाता है और इसके दुष्प्रभाव अत्यंत दुर्लभ हैं। यदि आपकी कोई चिंता है, तो आप किसी भी समय हमारे साथ उन पर चर्चा कर सकते हैं।

यदि मैं क्लॉस्ट्रोफोबिक हूँ, तो क्या होगा?

MRI स्कैनर के भीतर कुछ मरीजों को क्लॉस्ट्रोफोबिया या बेताबी का अनुभव हो सकता है। यदि आपको बेहोश किए जाने की क्रिया की आवश्यकता है, तो आपके चिकित्सक को आपकी अपॉइंटमेंट की दिनांक से पहले आपको प्रिस्क्रिप्शन देना होगा। यदि आप बेहोश किए जाने की दवा लेते हैं तो आपको अपने साथ किसी व्यक्ति को लाना चाहिए, क्योंकि आपको गाड़ी चलाकर घर जाने की अनुमति नहीं होगी।

यदि मैं गर्भवती हूँ तो क्या होगा?

यदि आप गर्भवती हैं, तो कृपया अपनी अपॉइंटमेंट से पहले हमें सूचित करें, क्योंकि हमें आगे यह आकलन करने की आवश्यकता हो सकती है कि आपकी MRI करनी है या नहीं।

मैं एक MRI के लिए तैयारी कैसे करूँ?

पेट और श्रोणि की MRI: अपनी जाँच से चार घंटे पहले कुछ भी न खाएं या न पिएं

स्तन और दिल की MRI: अपनी जाँच से दो घंटे पहले कुछ भी न खाएं या न पिएं

बाल चिकित्सा में बेहोश किए जाने वाले मरीज: बाल जीवन विशेषज्ञ आपकी मदद करेंगे और आपको तैयारी करने के निर्देश देंगे।

दवाईयां पानी के घूंट के साथ ली जा सकती हैं

अन्य सभी MRI जांचें:

किसी तैयारी की आवश्यकता नहीं है

जाँच संबंधी अपॉइंटमेंट्स

हम आपके घर या कार्यस्थल के सबसे नज़दीकी अस्पताल में अपॉइंटमेंट की व्यवस्था करने की पूरी कोशिश करेंगे, हालांकि, जाँचे जाने वाले शरीर के अंग, स्कैन प्रकार, शरीर के वजन और शरीर की आदत जैसे कारक यह निर्धारित कर सकते हैं कि आपका अपॉइंटमेंट किस अस्पताल में निर्धारित किया जाएगा।