



NHS

Great Ormond Street
Hospital for Children
NHS Foundation Trust

Hypoxic challenge test: information for families

فحص نقص الأكسجة – معلومات للعائلات

يستخدم فحص الاحتياج إلى الأكسجين لتقييم ما إذا كان طفلك سيحتاج إلى أكسجين (إضافي) على متن الطائرة. تصف نشرة المعلومات هذه من مستشفى غريت أورموند ستريت (غوش) ما يقتضيه فحص نقص الأكسجة، وما الذي سيحدث عندما يخضع طفلك للفحص، وماهي أسباب طلب الفحص. تجدون مرفقاً معلومات سهلة القراءة لطفلك (هناك نشرة معلومات مرفقة سهلة القراءة من أجل طفلك).

يستطيع طفلك أخذ الألعاب و دي في دي (DVD) محمول إلى الداخل، لتسليته طوال فترة الفحص. يمكن للوالدين الجلوس مع الأطفال الأصغر سناً (داخل غرفة الفحص).

سيتم توصيل أسلاك تزويد الأكسجين بالأنف منذ بداية الفحص. فإذا لزم الأمر، سيتم تزويد الأكسجين عبر الأسلاك الموصولة بالأنف طوال البقاء في القمرة.

سيتم إرسال النتائج إلى الطبيب الاستشاري الخاص بك.

كم هي مدة الفحص؟

يستغرق الفحص 45 دقيقة تقريباً، ولكن نصحك بالسماح لساعة واحدة في حالة تأخير غير متوقع.

ما الذي يجب إحضاره للفحص؟

قد ترغب في إحضار لعبة أو كتاب أو لعبة إلكترونية مفضلة يمكن أن تساعد في الإلهاء أثناء الفحص.

يمكن أيضاً أن تشعر بالحرارة داخل القمرة، لذلك إن كنت بحاجة إلى الجلوس داخل القمرة مع طفلك، فقد ترغب في ارتداء ملابس خفيفة.

تكون الطائرات مزودة بضغط حينما يصل ارتفاعها ما بين 5000 إلى 8000 قدم، مما يعني أن الضغط الجزئي للأكسجين داخل الطائرة هو أقل مما نتنفسه من هواء الغرفة (عند مستوى سطح البحر).

نتيجة لانخفاض مستويات الأكسجين عند الارتفاع، سيتعرض معظم الركاب لانخفاض في تشبع الأكسجين أي كمية الأكسجين الموجودة في الجسم

عادة ما يتقبل الأفراد الأصحاء ذلك بشكل جيد. لكن، قد يعاني الأشخاص الذين لديهم مشاكل في القلب والجهاز التنفسي من مضاعفات.

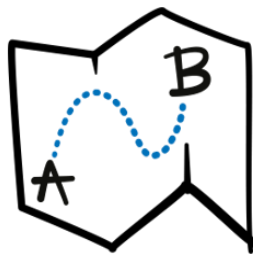
سيساعد فحص احتياج الأكسجين في تقييم مدى تحمل طفلك لمستويات الأكسجين المنخفضة في الطائرة.

ما الذي يتضمنه الفحص؟









يتم فحص احتياج الأكسجين في قمرة واسعة تحاكي الوجود في طائرة. يجلس الطفل داخل القمرة لمدة 20 دقيقة يتم خلالها إيصال مسبار لقياس الأكسجين عبر النبض بإصبع اليد أو بإصبع القدم لتقييم مستويات تشبع الأكسجين.

معلومات إضافية:

توجد وحدة وظائف الرئة أرسنال (Arsenal) في وحدة والروس (Walrus) للفحوصات السريرية، في الطابق الأول من مبنى مورغان ستانلي السريري. إذا كان لديك أي أسئلة، اتصل بالوحدة على الرقم 02074059200 - التحويلة 5456.



إجراء الفحص قبل السفر

عندما تُحلق في طائرة، يكون ضغط الهواء داخل الطائرة أقل من خارجها. هذا يعني أن كمية الأكسجين في دمك تصبح أقل عندما تحلق.	
ربما يسبب ذلك لك مشكلة إذا كان لديك مرض ما. قد يحتاج الأطفال الذين يعانون من مشاكل في القلب أو الرئة إلى إجراء فحص قبل السفر.	
سيتم إجراء الفحص لك في غوش في عيادتنا المختصة بفحص وظائف الرئة.	
أول شيء نقوم به هو وضع ملقط دبق على أصبع يدك أو قدمك. هذا الملقط يقيس كمية الأكسجين في دمك حيث يكون ذلك عبر جلدك حتى لا يؤلمك.	
بعد ذلك نطلب منك الجلوس في قمرة الفحص، وهي غرفة صفراء كما في داخل الطائرة تماماً. سنضع أنبوباً بلاستيكياً منحنياً تحت أنفك تماماً، الذي سيعطيك كمية إضافية من الأكسجين إذا كنت بحاجة لذلك.	
يمكنك اصطحاب كتب وألعاب معك إلى داخل القمرة حيث تستطيع أن تتسلى بها بقدر ما تريد. سنراقب مقدار الأكسجين في دمك على شاشة خارج القمرة. بإمكان أحد أبويك الجلوس معك داخل القمرة إن أردت ذلك.	
نحتاجك ان تبقى في القمرة لمدة تقارب ال 20 دقيقة. بعد ذلك، تستطيع أن تخرج منها. هذا سيشيح لنا التأكد من كيفية تدبرك للأمر في الطائرة.	
سوف نرسل تقريراً بالنتائج إلى طبيبك الذي سيناشره معك.	

Widgit Symbols © Widgit Software 2002-2012 (www.widgit-health.com)

Translated by:	IPP Arabic Translation Service	Date: 09/06/2020
----------------	--------------------------------	------------------

