

# صحيفة الوقائع الخاصة بالتربسینوجين الفعال مناعياً (IRT) ومتغيران للبروتين المنظم للنقل عبر الغشاء في التليف الكيسي (CFTR) للآباء والأمهات



## ما المشاكل الصحية التي قد يسببها التليف الكيسي؟

يختلف التليف الكيسي من طفل لآخر. والتليف الكيسي مرض يستمر طوال الحياة قد يؤدي إلى مشاكل صحية خطيرة. يمكن أن تظهر على الأطفال المصابين بالتليف الكيسي أعراض:

- ضعف الوزن
- حركات الأمعاء الدهنية أو الزيتية
- ضعف النمو
- السعال والأزيز
- التهابات الرئة

يمكن للأطفال المصابين بالتليف الكيسي الاستفادة من العلاج السريع والدقيق.

## كيف تتم إدارة هذه الحالة؟

على الرغم من أنه لا يمكن الشفاء من التليف الكيسي، إلا أنه يمكن علاج الأعراض. يمكن أن تشمل العلاجات الممكنة ما يلي:

- توصف إنزيمات للمساعدة في امتصاص الطعام بشكل أفضل
- نظام غذائي صحي عالي السعرات الحرارية
- فيتامينات
- أدوية للوقاية من العدوى والمساعدة في التنفس
- من الوسائل المساعدة إزالة المخاط من الرئتين

يجب على الأطفال المصابين بالتليف الكيسي زيارة طبيبيهم المعتاد وطبيب متخصص في التليف الكيسي في مركز معتمد للتليف الكيسي.

## أين أذهب للحصول على مزيد من المعلومات؟

استخدم كاميرا هاتفك لمسح رموز الاستجابة السريعة (QR) ضوئياً أدناه.

مؤسسة التليف الكيسي:

<https://www.cff.org/>



يتم فحص جميع الأطفال المولودين في ولاية North Carolina عند الولادة للبحث عن حالات طبية محددة والتي يمكن علاجها إذا تم اكتشافها في وقت مبكر. أظهرت نتيجة فحص المولود الجديد أنه من المحتمل أن يكون طفلك مصاباً بالتليف الكيسي (CF) أو اضطراب ذي صلة. سيتم إحالة طفلك إلى اختصاصي لإجراء اختبارات إضافية للتأكد من إصابته.

## ما الذي كشفه فحص حديثي الولادة؟

كشف فحص حديثي الولادة الذي تم إجراؤه عند الولادة أن طفلك لديه مستوى عالٍ من التربسینوجين الفعال مناعياً (IRT). وبرتوتين IRT، الذي يرمز إلى "التربسینوجين الفعال مناعياً"، هو بروتين يصنعه البنكرياس. قد يرتفع مستوى التربسینوجين الفعال مناعياً لعدة أسباب، أحدها هو التليف الكيسي (CF). نظراً لأن مستوى التربسینوجين الفعال مناعياً كان مرتفعاً، فقد تم اختبار البقع الدموية لطفلك بخصوص التغيرات الـ 139 الأكثر شيوعاً (المتغيرات) في الجين الذي يسبب التليف الكيسي (جين CFTR). تبين أن طفلك يعاني من تغييرين مسببين للمرض في جين التليف الكيسي.

## ماذا يعني هذا؟

من المحتمل جداً أن يكون طفلك مصاباً بالتليف الكيسي أو اضطراب ذي صلة.

## ما التليف الكيسي؟

التليف الكيسي هو مرض وراثي يتسبب في تراكم مخاط سميك ولزج. يمكن أن يؤدي هذا المخاط إلى مشاكل في التنفس والتهابات الرئة. يمكن أن يجعل هذا المخاط أيضاً من الصعب على الجسم امتصاص الطعام.

## ماذا يحدث بعد ذلك؟

سيساعدك طبيب طفلك في ترتيب المزيد من الاختبارات في مركز التليف الكيسي مع اختصاصي التليف الكيسي المتخصصين. سيرغب المتخصصون في رؤية طفلك في أقرب وقت ممكن لبدء العلاج. سيقوم المتخصصون بإجراء اختبار العرق لمعرفة ما إذا كان طفلك مصاباً بالتليف الكيسي.

تم دعم صحيفة الوقائع هذه من قبل مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها التابعة لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية (HHS) كجزء من منحة المساعدة المالية التي يبلغ مجموعها 423,900 دولاراً بتمويل من مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية بنسبة 100 بالمائة. المحتويات خاصة بالمؤلف (المؤلفين) ولا تمثل بالضرورة وجهات نظر رسمية أو مصادقة من قبل مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية أو حكومة الولايات المتحدة.

إدارة الصحة العامة لإدارة الصحة والخدمات الإنسانية بولاية North Carolina

[www.ncdhs.gov](http://www.ncdhs.gov)

إدارة الصحة والخدمات الإنسانية في ولاية North Carolina عبارة عن جهة عمل ومقدم خدمة لفرص متساوية.



NC DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES