

## نموذج تسلسل الإكسومات الشامل للمستلقت

تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

MI

الاسم الأول للمستلقت

الاسم الأخير للمستلقت

### المعلومات والموافقة على الفحص

سوف يشتمل أمر الفحص رقم 1530 بالإضافة إلى تحليل تسلسل الأكسونات للمستلقت كما هو موضح أدناه أيضًا على تحليل مستقل للكشف عن عمليات الحذف والتكرار بالإضافة إلى فحص الكشف عن ديسومي أونيبارينتا (UPD) وحالة غياب تغاير الـ زيوجوت (AOH). لمعرفة المزيد عن هذا الاختبار يرجى زيارة موقعنا عبر الانترنت، كود الفحص 8665 تحليل نسق مايكروبي الصبغي HR + SNP (الشامل).

سوف يشتمل أمر الفحص رقم 1531 بالإضافة إلى تحليل الأكسونات للمستلقت كما هو موضح أدناه أيضًا على تحليل مستقل للحمض النووي الميتوكوندري. لمعرفة المزيد عن هذا الفحص يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني، كود الفحص 2055 تحليل الحمض النووي الميتوكوندري الشامل بواسطة التسلسل المتوازي المكثف (MitoNGSSM). وهذا هو تقييم لجينوم الميتوكوندريا كامل لعمليات حذف وطفرات النقطة. والقيمة الحدية للكشف عن تحليل التسلسل الموازي الشامل لطفرات نقطة الحمض النووي الميتوكوندري الهيتروبلاسمي هي نسبة 1.5% تقريبًا. معزل عن نتائج تحليل الأكسونات للمستلقت خلال فترة زمنية مدتها 50 يومًا.

لقد نصحك طبيبك (أو نصح طفلك) بالخضوع لفحص وراثي يُسمَّى فحص تسلسل الإكسومات بالكامل (والمعروف باختصار WES). ويكمن الغرض من هذه الوثيقة في تزويدك بمعلومات عن الفحص. في حالة تحديد تغيير في mtDNA، سوف يشير التقرير إلى توصيات للمتابعة المطلوبة. ولن يتم إجراء اختبار Baylor Genetics تلقائيًا على عينة الأمهات، وفي حالة الرغبة في ذلك، اتصل بخدمات العملاء للحصول على المساعدة.

### وصف فحص تسلسل الإكسومات الشامل

يعد فحص تسلسل الإكسومات بالكامل للمستلقت فحصًا معقدًا للغاية تم تطويره حديثًا لتحديد التغيرات التي تحدث في الحمض النووي للإنسان والتي تسبب في المشكلات الطبية التي يعاني منها أو ترتبط بها. يشير الإكسوم إلى جزء من الجينوم البشري الذي يحتوي على تسلسلات مهمة من الناحية الوظيفية للحمض النووي والتي توجه الجسم إلى إفراز البروتينات الأساسية له حتى يؤدي وظيفته على نحو صحيح. يشار إلى هذه المناطق من الحمض النووي باسم الإكسونات. من المعروف أن معظم الأخطاء التي تحدث في تسلسلات الحمض النووي التي تؤدي فيما بعد إلى اضطرابات جينية توجد في الإكسونات. على النقيض من فحوصات التسلسل الحالية التي تخطئ جينًا واحدًا أو مجموعات صغيرة من الجينات المرتبطة في كل مرة، فإن فحص تسلسل الإكسومات بالكامل سيحلل المناطق المهمة المكونة من عشرات الآلاف من الجينات في وقتٍ واحد. لهذا، يعتقد أن تسلسل الإكسوم يمثل وسيلة فعالة لتحليل الحمض النووي للمريض بهدف اكتشاف السبب الجيني للأمراض أو الإعاقات. على الرغم من ذلك، من المحتمل أنه حتى وإن حدد تحليل تسلسل الإكسومات بالكامل السبب الجيني الأساسي للاضطراب في عائلتك، فإن هذه المعلومات قد لا تساعد في التنبؤ بمصير المرض أو تغيير الإدارة الطبية أو معالجة المرض.

### دواعي إجراء الفحص

يتم اتخاذ قرار الخضوع لفحص تسلسل الإكسونات بالكامل من قبلك ومن قبل طبيبك المعالج. بشكل عام، يتم استخدام الفحص عندما يشير تاريخك الطبي ونتائج الفحص البدني بقوة إلى أن هناك سببًا وراثيًا للمشكلات الطبية الخاصة بك. يتطلب الفحص 10-5 سم مكعب (حوالي 1-2 ملعقة صغيرة) من الدم الكامل. يجب أن تتوقع أن نتائج فحص تسلسل الإكسونات بالكامل سوف ترسل إلى طبيبك المعالج في غضون 12 أسبوعًا.

### إعداد تقارير الفحص

عند مقارنة تسلسل الإكسوم الخاص بك بالتسلسل المرجعي العادي، من المتوقع أن يتم العثور على العديد من المتغيرات أو الفروق. واستنادًا إلى المعلومات المتاحة في المنشورات الطبية أو في قواعد البيانات العلمية، سوف نقرر ما إذا كان من المتوقع أن أيًا من هذه المتغيرات مسببة أو متعلقة بحالتك الطبية. سيتم إبلاغ طبيبك المعالج بنتائج فحص تسلسل الإكسونات بالكامل في جزئين وسوف يتلقى طبيبك نسخة من التقرير المركز حول العينة الخاصة بك.

سوف يحتوي التقرير المركز على نتائج قد تشرح سبب المشكلات الطبية الحالية الخاصة بك. بالإضافة أنه قد يحتوي أيضًا على معلومات في التصنيفات التالية:

### القابلة للتدخل طبيًا

قد يحتوي التقرير المركز أيضًا على معلومات عن الجينات والأمراض التي تعتبر قابلة للتدخل طبيًا لأن لها أهمية طبية واضحة وفورية لصحتك أو صحة أفراد العائلة سواء كانت متعلقة بأعراضك الحالية أم لا. لقد نشرت الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية ACMG المبادئ التوجيهية لأعداد التقارير لهذه الأنواع من الاستنتاجات القابلة للتدخل الطبي أو العرضية (PMID:23788249). تشمل هذه المبادئ قائمة من الجينات - التي قد يتم تحديثها دوريًا - وتعتبر هذه الجينات قابلة للتدخل طبيًا، ولذلك ينبغي أن تجري المختبرات أبحاث علمالطفرات المرضية في هذه الجينات وتقوم بالإبلاغ عنها. وفقًا لآخر التحديثات في بيان السياسة هذا (ACMG.net)، هناك خيار يتيح لك عدم تلقي معلومات عن الطفرات المرضية في حالة تحديدها في الجينات المدرجة في بيان سياسة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG) ولن يتم الإبلاغ عنها سواء في التقرير الموسع أو المركز. بالإضافة إلى ذلك، قد تحدد مختبرات بايلور - بتوجيه من المدير الطبي وغيره من أعضاء هيئة التدريس - جينات إضافية تطابق نفس المعايير والتي يتعين اعتبارها قابلة للتدخل طبي، ولذلك يتعين الإبلاغ مثل الجينات المدرجة في قائمة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG). ومع ذلك، إذا كنت لا ترغب في تلقي النتائج الإضافية للجينات القابلة للتدخل طبيًا، يمكنك اختيار عدم تلقي هذه المعلومات في التقرير المركز. ومع ذلك، في حال طلب التقرير الموسع سيتم تضمين هذه المعلومات، ولكن لن يتم وصفها بأنها قابلة للتدخل طبيًا. راجع بنفسك الأسئلة الشائعة (FAQ) على موقعنا الإلكتروني.

حالة الشخص الناقل وتأثير التنوع الجيني على الاستجابة للدوية

ستتضمن حالة الناقل للحالات الصغية الجسدية المتنحية الاضطرابات المرشحة لفحوص الإنجاب من قبل الهيئات والجمعيات المتخصصة مثل ACMG أو ACMG، والتي تتضمن التليفات التكيسية (CFTR)، والأنيما المنجلية (HBB، S allele)، والخلل الوظيفي الوراثي (IKBKAP)، ومرض تاي ساخس (HEXA)، ومرض كانافان (ASPA)، ومجموعة أنيميا فانكوني سي (FANCC)، ومرض نيمان - بيك النوع أ، وب (SMPD1)، ومتلازمة بلوم (BLM)، والداء الشحمي المخاطي (MCOLN1) (IV)، ومرض جوشير النوع (GBA) (I)، وفقر الدم الانحلالي الناتج عن قصور G6PD (G6PD\* X المرتبط بعوامل وراثية).

انظر أدناه لمعرفة الخيارات فيما يتعلق باستلام تصنيفات معينة من النتائج في التقرير المركز. بالإضافة إلى التقرير المركز، سوف يكون هناك تقريرًا موسعًا متاحًا إذا قررت أنت وطبيبك المعالج طلب ذلك.

سوف تكون لعينة المريض نتائج معينة يتم تأكيدها بواسطة طريقة ثانية (تسمى بتسلسل سانجر) استنادًا إلى المبادئ التوجيهية التالية.

- سوف تحصل الطفرات التي ثبت أو يحتمل أنها مسببة للأمراض والمتعلقة بالنمط الظاهري للمريض على فحص تسلسل سانجر للتأكد من وجود الطفرة.
- سوف تحصل المتغيرات ذات الأهمية الإكلينيكية غير الواضحة (VUS) والمتعلقة بالنمط الظاهري للمريض إذا ثبت كونها وراثية سائدة على فحص تسلسل سانجر للتأكد من وجود الطفرة عندما يتم الحصول على عينة أبوية واحدة على الأقل.
- سوف تحصل المتغيرات ذات الأهمية الإكلينيكية غير الواضحة المتعلقة بالوراثة المتنحية المعروفة مقرر على تأكيد تسلسل سانجر عندما يكون هناك نوعان من الأليلات المتغيرة عندما يتم استلام عينة أبوية واحدة على الأقل.

## نموذج تسلسل الإكسومات الشامل للمستلقت

تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

MI

الاسم الأول للمستلقت

الاسم الأخير للمستلقت

### المعلومات والموافقة على الفحص

- سوف تحصل الطفرات VUS والمتعلقة بالنمط الظاهري للمريض إذا ثبت كونها وراثية كروموسوم X "الذي يحدد جنس الانسان" على فحص تسلسل سانجر للتأكد.
- سوف تحصل التغيرات المرضية القابلة للتدخل الطبي والطفرات الجسدية المتنحية الموصى بها للفحص الانجابي على فحص تسلسل سانجر للتأكد.
- توجد فحوصات تأكيدية خارج نطاق ما سبق، ويمكن اجرائها بالاعتماد على قرارات المختبر.

بمجرد استلام التقرير المركز يمكن طلب التقرير الموسع (لا توجد رسوم إضافية). قد يتضمن التقرير الموسع معلومات عن أمراض وجينات لا تتعلق بحالتك الحالية أو تلك التي قد تتطور بعد سنوات عديدة من الآن، أو ليس لها أي صلة معروفة بالمرض، وفقاً للمعرفة الحالية. المعلومات الواردة في التقرير الموسع لا يتم تأكيدها بواسطة سانجر (إلا إذا حدد المختبر أنها ضرورية). بالمناقشة مع طبيبك المعالج، يمكن طلب التقرير الموسع خلال 6 أشهر بعد استلام التقرير المركز، بدون أي رسوم إضافية. نموذج طلب التقرير الموسع متاح علي موقعنا. يرجى أن تسمح  
بـ 4 أسابيع للتقرير الموسع. لأن المعلومات الطبية تتقدم، فمن المهم أن تعرف أن تفسير المتغيرات يستند إلي المعلومات المتاحة وقت الفحص وقد تتغير في المستقبل.

### استثناءات التقرير

لن يتضمن التقرير نتائج مرتبطة بالجينات المسببة لمتلازمات الخرف لدى البالغين التي لا يوجد وقاية أو علاج لها حالياً، إذا كان المستلقت لديه نمط ظاهري يشير بوضوح إلى مثل هذا الاضطراب، فنحن نوصي بمتابعة الفحص المستهدف القائم على النمط الظاهري وليس على فحص تسلسل الإكسومات بالكامل. على الرغم من هذا، يرجى ملاحظة أنه إذا كان المريض يعاني من عرض إكلينيكي يمكن أن يشير إلى مثل هذا الاضطراب أو يعاني من نمط ظاهري عصبي مختلط، فسوف يتضمن التقرير نتائج جينات لديها علاقة يلية بالخرف. أو إذا كان الخرف عنصراً من عناصر النمط الظاهري، فسيتم الإبلاغ عن هذا الأمر بالنسبة للمستلقت والوالدين.

نحن نتوقع اكتشاف المئات من المتغيرات عند مقارنة الحمض النووي بالتسلسل المرجعي، ومعظمها غير مرتبط بالمرض، لهذا لن يتم تقديم بيانات خاصة بها. تكون بيانات التسلسل الأصلية الناتجة عن فحص تسلسل الإكسومات بالكامل (WES) متاحة للطلب بمجرد إصدار تقرير فحص WES. يرجى زيارة موقعنا على الويب للحصول على مزيد من المعلومات بهذا الشأن.

### طلب عينات الأوبون البيولوجيين

عينات الأوبون البيولوجيين مطلوبة لتسهيل تفسير نتائج فحص تسلسل الإكسوم الكامل للمستلقت (WES). ولن يتم إجراء فحص تسلسل الإكسوم الكامل (WES) على عينات الأوبون البيولوجيين. سيجري فحصات الأوبون البيولوجيين بأساليب أخرى مستهدفة لبحث الطفرات في الجينات التي من المرجح أن تكون مسببة لمرض (متعلق بدواعي فحص المريض) للتأكد طريقة توريث الجين، وكشف حالات الطفرات الجديدة إلخ. وسيتم إجراء هذه الدراسات بدون أي رسوم إضافية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم أيضاً الإبلاغ عن حالة الشخص الناقل فيما يتعلق بالفحص. سيتم فحص نمط الوراثة الإنجابي. ولن يصدر تقرير منفصل للأوبون. سيقدر المختبر أي التغيرات التي تحتاج دراسات للأوبون وفقاً للمعايير التالية.

- سيتم فحص عينات الأوبون باستخدام تسلسل سانجر لتحديد طريقة توريث الجين في المستلقت للجينات المتعلقة بالنمط الظاهري للمريض.
- لن تخضع عينات الأوبون لفحص الجينات التي لها نمط وراثي جسدي متنحي والتي يحدد فيها تغيير واحد فقط في تسلسل VUS ومتعلق بالنمط الظاهري للمريض.
- لن نقوم بالإبلاغ عن بيانات الأوبون للطفرات المسببة للأمراض والقابلة للتدخل طبيًا التي يتم تحديدها في المستلقت (الطفل). وإذا كان هذا الفحص مطلوبًا، يمكن إجراؤه في وقت لاحق - بدون أي رسوم إضافية - بمجرد إعطاء الموافقة إلى مقدم الخدمة اليك، وبمجرد استلام أمر الفحص، سوف يستغرق الأمر عدة أسابيع لاستكمال الاختبار الإضافي.
- سنقوم بالإبلاغ عن بيانات الأوبون لحالة الشخص الناقل الموصى بها للفحص الإنجابي.
- لن يتم تضمين معلومات الوراثة الأبوية لأي من الجينات الواردة في التقرير الموسع.
- بالنسبة للأقارب البيولوجيين الآخرين المقدمين، سيتم إجراء تسلسل سانجر فقط للتغيرات المتعلقة بالنمط الظاهري للمريض، كما هو موصوف أعلاه (البنان 1 و2).

### المخاطر والمضائقات المحتملة

- (1) من الممكن أن يكون لديك طفرة في جين وارد في فحص تسلسل الإكسومات بالكامل، لكن فحص تسلسل الإكسومات بالكامل لم يكن قادرًا على الكشف عن الطفرة. وبالتالي، من الممكن أنك قد تكون متأثرًا بواحدة من الحالات التي تم فحصها عن طريق فحص تسلسل الإكسومات بالكامل، ولكن هذا الفحص لم يكشف الحالة.
- (2) لا يحل فحص تسلسل الإكسومات بالكامل 100% من الجينات في الجينوم البشري. فهناك بعض الجينات التي لا يمكن تضمينها في الفحص لأسباب تقنية.
- (3) قد تكون النتائج غير واضحة أو تشير إلى الحاجة إلى مزيد من الفحوصات على أفراد آخرين من العائلة، عادة الوالدين، ومن المحتمل أنه قد تظهر معلومات إضافية إلى النور أثناء هذه الدراسات بخصوص العلاقات الأسرية علي سبيل المثال، قد تشير البيانات إلى أن العلاقات الأسرية ليست كما ذكر، مثل عدم الأبوة (والد الشخص ليس هو والده البيولوجي)
- (4) إذا وقعت علي نموذج الموافقة، ولكن لم تعد ترغب في فحص عينتك بواسطة تسلسل الإكسومات بالكامل، فيمكنك الاتصال بطبيبك لإلغاء الفحص. وإذا اكتمل الفحص، لكن لم تنلق نتائج بعد، يمكنك إبلاغ طبيبك أنك لم تعد ترغب في الحصول علي النتائج. ومع ذلك، إذا سحبت موافقتك علي الفحص بعد 5 مساءً في يوم العمل التالي ليوم استلام المختبر العينة، سوف تتحمل التكلفة الكاملة للفحص.
- (5) من المحتمل ز نشر النتائج التراكمية علي العديد من العينات في المنشورات الطبية. ولن تتضمن هذه المنشورات أي معلومات من شأنها تحديد هويتك.
- (6) بسبب حقيقة تحليل العديد من الجينات والحالات المختلفة، هناك خطر بأنك سوف تعرف علي معلومات وراثية عن نفسك أو عن عائلتك لا تتعلق مباشرة بالسبب الذي تم طلب فحص تسلسل الإكسومات بالكامل من أجله. قد تتعلق هذه المعلومات بأمراض لها أعراض قد تتطور في المستقبل لديك أو لأي أعضاء آخرين من العائلة بالإضافة إلي حالات ليس لها علاج حالياً، إذا كانت لديك مخاوف بشأن معرفة أمراض أخرى غير مرتبطة بالمشاكل الطبية الحالية الخاصة بك، يرجى إخبار طبيبك وبالتالي لن تشمل النتائج هذه المعلومات.

## نموذج تسلسل الإكسومات الشامل للمستلقت

تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

MI

الاسم الأول للمستلقت

الاسم الأخير للمستلقت

### المعلومات والموافقة على الفحص

يرجى قراءة التصريحات الموضحة أدناه بعناية ثم وضع علامة في الخانة المناسبة وقم بالتوقيع بالأحرف الأولى.

للخيارين 1 و2: في حالة عدم تحديد أي من خانتي الاختيار، أو لم يتم توقيع النموذج، سوف يتم تعيين قيمة المختبر الافتراضية إلى لا/عدم الإبلاغ.

1. حالة الشخص الناقل للحالات الجسدية المنتجة الموصى بها لفحص الشخص الناقل الإنجابي

نعم، يرجى الإبلاغ عن حالة الشخص الناقل. بوضع علامة في هذه الخانة، فأنا أختار أن أتلقى معلومات بخصوص حالة الشخص الناقل.

لا، يرجى عدم الإبلاغ عن حالة الشخص الناقل. بوضع علامة في هذه الخانة، فأنا أختار ألا أتلقى معلومات بخصوص حالة الشخص الناقل.

للخيار 2، وفي حالة عدم تحديد أي اختيار، أو لم يتم توقيع النموذج، سوف يتم تعيين قيمة المختبر الافتراضية إلى عدم الإبلاغ.

2. القابلية للتدخل طبيًا (3 خيارات)

نعم/الكل: يرجى الإبلاغ فقط عن الطفرات المسببة للأمراض في الجينات المتضمنة في بيان سياسة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG) بالإضافة إلى الجينات التي

نعم/ فقط الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG): يرجى الإبلاغ فقط عن الطفرات المسببة للأمراض في الجينات المتضمنة في بيان سياسة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG) (تعرف بأنها ذات أهمية طبية واضحة وفورية على صحتك أو صحة أفراد الأسرة).

لا: يرجى عدم الإبلاغ عن الطفرات المسببة للأمراض في الجينات المتضمنة في بيان سياسة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG) وعدم الإبلاغ عن معلومات الطفرات المسببة للأمراض في الجينات التي قد حددها مختبر Baylor Genetics بأنها قابلة للتدخل الطبي. لن يتم الإبلاغ عن معلومات الطفرات المسببة المتضمنة في بيان سياسة الكلية الأمريكية لعلم الوراثة الطبية (ACMG) سواء في التقرير المركز أو التقرير الموسع. أختار عدم تلقي معلومات بخصوص النتائج القابلة للتدخل طبيًا والتي حددها مختبر Baylor Genetics. ومع ذلك، في حال طلب التقرير الموسع سيتم تضمين هذه المعلومات، ولكن لن يتم وصفها بأنها قابلة للتدخل الطبي.

للخيار 3، في حالة عدم تحديد أي من خانتي الاختيار، أو إذا لم يتم توقيع النموذج، سوف يتم تعيين قيمة المختبر الافتراضية إلى الخيار نعم.

3. خيار السماح بالإفصاح عن النتائج الجديدة.

قد نراجع دوريًا الحالات القديمة عندما يتم اكتشاف معلومات جديدة فيما يتعلق بأهمية التغيرات في جين معين. إذا كان يمكن إجراء التشخيص بهذه المعلومات، سنقوم بإصدار تقرير محدث إلى الطبيب الذي طلب فحص تسلسل الجينوم الكامل (WES) لك. الجدول الزمني الحالي لهذه المراجعة هو كل الدوائية، ولكنه عرضة للتغيير ولا يتضمن مراجعة كاملة لجميع البيانات الخاصة بك.

نعم: في حال اكتشاف معلومات جديدة ذات أهمية إكلينيكية وربما لم يسبق تضمينها في تقريرتي الخاص بتسلسل الجينوم الكامل (WES)، أود أن تصدر تقريرًا محدثًا

لا: يرجى عدم إصدار أي تقارير محدثة في حال اكتشاف معلومات جديدة ذات أهمية إكلينيكية وربما لم يسبق تضمينها في تقريرتي الخاص بتسلسل الجينوم الكامل (WES).

### للعينات المقدمة من ولاية نيويورك

الاحتفاظ بالعينات: يجب أن يتم اتلاف عينتي في نهاية عملية الفحص أو فيما لا يتجاوز 60 يومًا بعد استكمال الفحص. ومع ذلك، بموجب هذا أفوض المختبر بالاحتفاظ بعينتي (عيناتي) فترة أطول وفقًا لسياسة الاحتفاظ بالمختبر لدراسات ضمان جودة المختبر الداخلية وفحوصات البحوث المحتملة.

بالحروف الأولى

انظر الصفحة التالية لبيان الموافقة

## نموذج تسلسل الإكسومات الشامل للمستلقت

/ /  
تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

MI

الاسم الأول للمستلقت

الاسم الأخير للمستلقت

### المعلومات والموافقة على الفحص

بسبب الطبيعة المعقدة لفحص تسلسل الإكسومات بالكامل من المستحسن أن تطلب العائلات الاستشارة الجينية بالتزامن مع الفحص.

بسبب الطبيعة المعقدة لفحص تسلسل الإكسومات بالكامل من المستحسن أن تطلب العائلات الاستشارة الجينية بالتزامن مع الفحص.

أفوض بموجب هذا مختبرات Baylor Genetics لإجراء الفحص الخاص بي (أو طفلي) من خلال فحص تسلسل الإكسومات الثلاثي بالكامل كما يوصى الطبيب.

/ /  
التاريخ (شهر/يوم/سنة)

التوقيع

الاسم بخط واضح

درجة القرابة بالمريض

/ /  
تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

اسم المريض

/ /  
التاريخ (شهر/يوم/سنة)

توقيع الطبيب/الاستشاري

تصرح من الوالد/قريب آخر لإجراء فحص

أفوض بموجب هذا مختبرات Baylor Genetics لإجراء فحص جيني لي من أجل توضيح نتائج تسلسل الإكسومات بعينة الدم الخاصة بطفلي كما هو موصى به من قبل الطبيب المعالج لطفلي. وأنا أفهم أن عينتي لن تتعرض لفحص تسلسل الإكسومات المعالج، لكن بموجب هذا سوف يتم فحصها بطريقة مستهدفة (تسلسل سانجر). لن يتم إصدار تقرير منفصل لهذه البيانات.

/ /  
التاريخ (شهر/يوم/سنة)

توقيع الأم

/ /  
تاريخ ميلاد الأم (شهر / يوم / سنة)

الاسم بخط واضح

/ /  
التاريخ (شهر / يوم / سنة)

توقيع الأب

/ /  
تاريخ ميلاد الأب (شهر / يوم / سنة)

الاسم بخط واضح

/ /  
التاريخ (شهر/يوم/سنة)

توقيع قريب آخر (أو ولي الأمر/الوصي القانوني) للعينة المقدمة

/ /  
تاريخ ميلاد الأب (شهر / يوم / سنة)

الاسم بخط واضح

/ /  
تاريخ الميلاد

العلاقة بالمستلقت

انظر الصفحة التالية لإمكانية البحوث المحتملة

## نودج تسلسل الإكسومات الشامل للمستلقت

/ /  
تاريخ ميلاد المريض (شهر/يوم/سنة)

MI

الاسم الأول للمستلقت

الاسم الأخير للمستلقت

### دراسات إضافية-بحث علمي

قد توجد دراسات بحثية يمكنك المشاركة فيها وقد تكون محل اهتمامك. يرجى قراءة البيانات التالية بعناية وتحديد المربع المناسب. في حالة تحديد الخيار "نعم"/إبلاغ، يرجى إكمال المعلومات الإضافية المطلوبة. يرجى ملاحظة أنه في حالة عدم اختيار أي من المربعين، فسيتم ضبط خيار المختبر الافتراضي على "لا"/عدم الإبلاغ.

نعم، يمكن لـ Baylor Genetics مشاركة معلومات الاتصال الخاصة بي مع الباحثين الذين يجرون دراسة بحثية معتمدة من هيئة المراجعة المؤسسية الطبية لكلية Baylor ويمكنني المشاركة فيها. لا يوجد إلزام بالمشاركة في الدراسة في حالة الاتصال بك. لن يتم تقديم أي معلومات، سوى معلومات الاتصال أدناه، للباحث.

بالحروف الأولى

يجب إكمال بيان الموافقة ومعلومات الاتصال، وإلا فإننا لن نتضمن من الوصول إليك لإخبارك بهذه الفرص.

### بيان الموافقة

/ /  
التاريخ (شهر/يوم/سنة)

العلاقة بالمستلقت

الاسم بخط واضح

العلاقة بالمستلقت

/ /  
تاريخ ميلاد المستلقت (شهر/يوم/سنة)

اسم المستلقت

### معلومات الاتصال

البريد الإلكتروني

التليفون البديل

التليفون

الرمز البريدي

الدولة

المدينة

العنوان

التليفون

البريد

البريد الإلكتروني

الأسلوب المفضل للاتصال

بالحروف الأولى

لا، أنا لا أرغب في الاتصال بي بشأن المشاركة في الدراسات البحثية.

نعم، يمكن لـ Baylor Genetics الاتصال بطبيبي/طبيبي طفلي الذي طلب إجراء فحص تسلسل الإكسومات بالكامل للمستلقت لمناقشة الدراسات البحثية التي يمكنني/يمكن لطفلي المشاركة فيها. لا يوجد إلزام بالمشاركة في الدراسة في حالة الاتصال بك. في حالة اختيار "نعم"، يرجى التأكد من إكمال قسم "بيان الموافقة" أعلاه.

### معلومات الاتصال

الاسم الأول للطبيب المعالج

اسم العائلة للطبيب المعالج

الفاكس

# التليفون

الرمز البريدي

الدولة

المدينة

العنوان

بالحروف الأولى

لا، أنا لا أرغب في الاتصال بطبيبي/طبيبي طفلي بشأن المشاركة في الدراسات البحثية.