

كن جزءًا من بحث يتناول موضوع الجينات دليلك الإرشادي لإعطاء عينة من اللعاب

إضافة معلومات عن جيناتك وجينات طفلك

نرغب في إضافة معلومات وراثية عنك وعن طفلك للمساعدة في معرفة كيفية تأثير الجينات على حياة الأشخاص، وكيفية عمل الجينات والبيئات التي يواجهها الأشخاص معًا. سيوفر جمع المعلومات الجينية في بداية الدراسة بيانات علمية جديدة عن صحة الأطفال ونموهم في السنوات الأولى من أعمارهم.

سنطلب من الوالدين البيولوجيين تقديم عينة من لعابهم وأخذ مسحة من اللعاب من فم أطفالهم حيث سيتم استخدامها لاستخراج الحمض النووي. تعبيرًا منّا عن شكرنا، سنقدّم قسيمة إضافية بقيمة 5 جنيهات إسترلينية نظير قيامك بتقديم العينة الخاصة بك و5 جنيهات إسترلينية أخرى نظير تقديم عينة طفلك.

ما الجينات وما الحمض النووي؟ لماذا من المهم دراستهما؟

الحمض النووي عبارة عن المعلومات الجينية الموجودة داخل خلايا الجسم التي تساعد في تكوين خصائص الأشخاص. تتكوّن الجينات من أجزاء من الحمض النووي، وتعدّ الطريقة البيولوجية التي يرث بها الأطفال الصفات من والديهم.

استخدم العلماء المعلومات الوراثية التي تم جمعها لاحقًا في الحياة في دراسات مماثلة لتطوير علاجات جديدة للحالات المرضية الشائعة مثل داء السكري والاضطرابات النفسية والأمراض الالتهابية.

لماذا من المهم إضافة معلومات عن كل من جيناتك وجينات طفلك؟

إن إضافة المعلومات الوراثية للأمهات والآباء البيولوجيين، وكذلك أطفالهم، ستتيح للباحثين معرفة الجينات التي يرثها الطفل من الأبوين، وكيفية تأثير جينات الآباء على حياة أطفالهم وكذلك على حياتهم.

هل يتعين عليك أنت وطفلك إعطاء عينة من اللعاب؟

يعود الأمر إليك تمامًا فيما إذا كنت تريد تقديم هاتين العينتين، وإذا لم تكن ترغب في القيام بذلك، فلا يزال بإمكانك المشاركة في الدراسة.

سنطلب من الوالد الذي يجري المقابلة الأطول منح الإذن بأخذ عينة من الطفل، وقد ترغب في مناقشة هذا القرار مع الوالد الآخر لطفلك.

كيف يتم أخذ عينات اللعاب؟

سنطلب منك أخذ عينة من لعاب طفلك عن طريق تمرير مسحة فموية خاصة على لسته، إنها عملية سهلة وغير مؤلمة وعادةً ما تستغرق أقل من دقيقة.

يتم أخذ العينة الخاصة بك عن طريق البصق في أنبوب صغير.

سيشرح القائم بإجراء المقابلة العملية وسيوفر أدوات جمع اللعاب وسيقدّم الإرشادات اللازمة. في الوضع الأمثل، نودّ منك جمع العينات أثناء وجود القائم بإجراء المقابلة. خلاف ذلك، يمكن ترك الأدوات معك لجمعها في وقت آخر.

يجب أن تمتنع عن تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أو تناول العلكة لمدة 30 دقيقة قبل أخذ عينة اللعاب. ستستغرق العملية برمتها حوالي 5 دقائق لجمع كل عينة.

ستستغرق العملية برمتها حوالي 5 دقائق لجمع كل عينة.

قم بالمسح الضوئي لرمز الاستجابة السريعة الوارد أدناه أو انتقل إلى gnestudy.info/saliva لمعرفة المزيد عن أخذ العينة.



كيف سيتم التعامل مع عينات اللعاب؟

سيتم إرسال عينات اللعاب إلى مختبر أبحاث جامعة بريستول المرخص من قبل هيئة الأنسجة البشرية. لن يتم إرفاق اسم عائلتك وعنوانك بعينة اللعاب. سيتم استخراج عينة من الحمض النووي وتخزينها بشكل آمن وغير مقترن بالهوية لغرض إجراء أبحاث الجينات في المستقبل. سيتم التخلص من عينات اللعاب بمجرد استخراج عينة الحمض النووي.

فيم ستستخدم عينات الحمض النووي؟

ستستخدم عينات الحمض النووي لأغراض البحث فقط. سيحتاج الباحثون المؤهلون إلى الحصول على تصريح من لجنة خاصة لديها خبرة في علم الوراثة إلى جانب الإشراف على الوصول إلى العينات وتأمينها. ولن يتم منحهم التصريح إلا إذا كان البحث الذي يجريه سيفيد عامة الناس. عادةً ما يتعاون الباحثون من المؤسسات التجارية مع المؤسسات العامة (مثل هيئة الخدمات الصحية الوطنية (NHS) أو الجامعات) إلا في ظل ظروف المنفعة العامة المحتملة الاستثنائية.

سيتم التعامل مع عينات الحمض النووي بسرية تامة وفقاً للنظام الأوروبي العام لحماية البيانات (GDPR)، ولن يتمكن أي باحثين يستخدمون العينات من الوصول إلى اسم عائلتك أو عنوانك أو أي بيانات شخصية أخرى من شأنها تحديد هوية الأفراد بشكل مباشر في الدراسة.

لن تستخدم عينات الحمض النووي مطلقاً لغرض إجراء اختبار الأبوة أو الاستنساخ البشري. لن يتم إعطاء حمضك النووي مطلقاً للمحامين أو شركات التأمين. لن نبيع العينات التي تقدمها أو نحقق أي ربح منها.

لن نقدم لك بشكل فردي أي معلومات وراثية لأن الاختبارات التي يتم إجراؤها على العينات مخصصة لغرض البحث ولا يمكن استخدامها لتشخيص الحالات الطبية. إذا كانت لديك أي مخاوف بشأن الأمراض الوراثية، فننصحك بالتحدث إلى أخصائي طبي.

يمكنك تغيير رأيك بشأن السماح باستخدام حمضك النووي أو حمض طفلك النووي في أي وقت دون إبداء أي أسباب. عندما يصبح طفلك شخصاً بالغاً، يمكنه أيضاً اختيار سحب إذنه.

لسحب الإذن الذي قدّمته بعد المقابلة، راسلنا على **Freepost GENERATION NEW ERA** أو على عنوان البريد الإلكتروني

gnestudy@ucl.ac.uk.

هل لديك أسئلة بشأن إعطاء عينة اللعاب؟

يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في كتيب الدراسة الرئيسي وعلى الموقع الإلكتروني للدراسة

www.gnestudy.info/saliva.

يمكنك أيضاً إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني إلى فريق Generation New Era أو الاتصال به:

gnestudy@ipsos.com أو رقم الهاتف المجاني 0800 151 0610.