مجموعة دراسة الولادة في قطر
Qatari Birth Cohort - QBiC

قطر بيوبنك
qatarbiobank
for medical research لبحوث الطبية
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

QBiC
QATARI BIRTH COHORT

مجموعة دراسة الولادة في قطر

٣ ساعات — زيارة ١ — نهاية الفصل الأول بداية الفصل الثاني — ١٢-١٥ اسبوعا من الحمل

٣ ساعات — زيارة ٢ — الثلث الثالث — ٣٠ - ٣٤ اسابيع من الحمل

١٥ دقيقه — زيارة ٣ — يوم الولادة

١٥ دقيقه — زيارة ٤ — ٢ أيام بعد الولادة

٣ ساعات — زيارة الأب

ورقة معلومات المشارك

يهدف المشروع إلى تفهيم دور العوامل البيئية والوراثية في تطور الأمراض المزمنة لدى النساء والأطفال و/أو خصائص الولادة السائدة في دولة قطر. تساعدنا كافة المعلومات التي نقوم بجمعها في فهم مسببات الأمراض، وهذا يساعد بدوره في تطوير أساليب أفضل لتحسين الصحة والعافية.

نقوم بدعوة جميع الحوامل القطريات وغير القطريات اللواتي مضى على وجودهن في قطر أكثر من ١٥ سنة وبعتزم الذين وأزواجهن الذين يزورون مراكز الرعاية الصحية الأساسية للمشاركة في مشروع مجموعة دراسة الولادة في قطر تساعدنا جميع المعلومات التي سنقوم بجمعها على فهم مسببات الأمراض، وهذا بدوره يساعد في إيجاد طرق أفضل لتحسين صحة وعافية الأمهات وأطفالهن.

الغرض من إجراء دراسة البحث

الغرض الأساسي من هذه الدراسة البحثية هو تحسين صحة الأمهات والأطفال في دولة قطر وتخفيض ذلك. سنقوم بجمع بيانات وعينات لهذا البحث، وتخزينها واستخدامها في البحوث المستقبلية. والهدف من مشروع «مجموعة دراسة الولادة في قطر» هو تقييم مدى التعرض في مراحل مبكرة من الحياة لمجموعة واسعة من المخاطر البيئية والبيولوجية وتلك المتعلقة بنمط الحياة، وربطها بالنتائج الرئيسية لصحة الأمهات والأطفال

إختيار المشاركين بالدراسة

نقوم بدعوة جميع الحوامل القطريات وغير القطريات وأزواجهن اللواتي مضى على وجودهن في قطر أكثر من ١٥ سنة الذين يزورون مراكز الرعاية الصحية الأساسية للمشاركة في مشروع مجموعة دراسة الولادة في قطر تساعدنا جميع المعلومات التي سنقوم بجمعها على فهم مسببات الأمراض، وهذا بدوره يساعد على إيجاد طرق أفضل لتحسين صحة وعافية الأمهات وأطفالهم.

هل يجب علي المشاركة؟

لا. مشاركتك طوعية. ما قررت أن تشارك في المشروع هو تماما بمزوك لك. إذا قررت ألك ترغب في المشاركة وبعد ذلك غيرت رأيك.

يمكنك الانسحاب في أي وقت. لها تقرره ان يأثر على الرعاية الطبية الخاصة بك بأي شكل من الأشكال.

ما هي الإجراءات التي سيتم تنفيذها ولماذا؟

بالنسبة للنساء الحوامل، إذا قبلت المشاركة سوف يطلب منك:

زيارة ١ - نهاية الفصل الأول بداية الفصل الثاني (١٢-١٥ اسبوعا من الحمل)

مدة الزيارة: حوالي ثلاث ٣ ساعات

- زيارة بنك قطر الحيوي في بناء ١٧ في مدينة حمد الطبية.
- في بنك قطر الحيوي سيقوم موظفينا المدربين بعرض الدراسة وأخذ موافقتك على نموذج الموافقة المستنيرة
- بمجرد قبولك للمشاركة في الدراسة من خلال التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة، سوف يطلب منك ملئ استبيان يساعده موظفينا المدربين، والذي سوف يستغرق حوالي ساعة واحدة.
- ومن ثم سوف تذهب تحت الفحص السريري. وسوف يشمل هذا الفحص الآتي:
  - القياسات الأنثروبومترية (الطول، الوزن، محيط الخصر والحوض، ومستوى الدهون)
  - إختبار الوظائف المعرفية
  - قوة قبضة اليد
  - الرؤية
  - نظام القلب والأوعية الدموية (ضغط الدم، رسم القلب، تعلب الشرايين، السباتية بالموجات فوق الصوتيه)
  - وظائف الجهاز التنفسي (قياس التنفس)
  - قياسات الجنين بالموجات فوق الصوتية
- وسوف يطلب منك اللبرع بعينة من الدم (ما يقرب من ٤٨ مل) والبول والتعاب والبراز

زيارة ٢ – الثلث الثالث (٣٠ - ٣٤ اسابيع من الحمل)

مدة الزيارة حوالي ٣ ساعات

- زيارة بنك قطر الحيوي في بناء ١٧ في مدينة حمد الطبية.
- في بنك قطر الحيوي سيقوم موظفينا المدربين بعرض الدراسة وأخذ موافقتك على نموذج الموافقة المستنيرة
- بمجرد قبولك للمشاركة في الدراسة من خلال التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة، سوف يطلب منك ملئ استبيان يساعده
- موظفينا المدربين، والذي سوف يستغرق حوالي ساعة واحدة.
- ومن ثم سوف تذهب تحت الفحص السريري. وسوف يشمل هذا الفحص الآتي:
  - القياسات الأنثروبومترية (الطول، الوزن، محيط الخصر والحوض، ومستوى الدهون)
  - إختبار الوظائف المعرفية
  - قوة قبضة اليد
  - الرؤية
  - نظام القلب والأوعية الدموية (ضغط الدم، رسم القلب، تعلب الشرايين، السباتية بالموجات فوق الصوتيه)
  - وظائف الجهاز التنفسي (قياس التنفس)
  - قياسات الجنين بالموجات فوق الصوتية
- وسوف يطلب منك اللبرع بعينة من الدم (ما يقرب من ٤٨ مل) والبول والتعاب والبراز

زيارة ٣- يوم الولادة

سيقوم موظفونا المدربون بزيارة وحدة الأمهات حيث سيتم تسليم وجمع العينات البيولوجية التالية ومعلومات الولادة. ليس هناك من المتوقع مخاطر كبيرة أو عدم الراحة، لأن موظفينا المدربين لن يتدخلوا مع عملية الولادة.

العينات البيولوجية:
- دم الحبل السري (٤٠ مل)
- نسيج المشيمة
- نسيج الحبل السري
- ألياً (الحليب الأول)
- حليب الأم
- ملاحظة: سيتم جمع كل من الألبا وحليب الثدي في وجود زائدات.
- العقص والبراز

سوف نطلب منك الحفاظ على الحفاضات الأربعة الأولى التي تحتوي على براز طفلك وسوف يقوم موظفينا بجمعها

نتائج الولادات لكل طفل:
- تاريخ ووقت الولادة
- نوع الولادة
- الجنس
- عمر الحمل
- وزن المولود
- الإرضاع
- محيط الرأس
- جزر إبغار

زيارة ٤ - ٢ أيام بعد الولادة

مدة الزيارة حوالي ١٥ دقيقه

سيقوم موظفونا المدربون بزيارة وحدة الأمومة بعد يومين من الولادة وسوف يطلب منك:
- استكمال (دائياً) مجموعة ١٠ أسئلة حول الوضع النفسي الخاصيت
- جمع ٤٠ مل من الدم منك
- جمع حفاضات

ملاحظة مهمة: يرجى الملاحظة أن أي من زياراتك إلى قطر بيوبنك يعتبر جزء من مجموعة دراسات الولادة في قطر، وأنه لا يدل محل موقعهم الحوامل العادية مع الطبيب المختص في وحدات الرعاية الصحية الخاصة بالحوامل.

زيارة الأب

مدة الزيارة حوالي ٣ ساعات

- زيارة بنك قطر الحيوي في بناء ١٧ في مدينة حمد الطبية.
- في بنك قطر الحيوي سيقوم موظفينا المدربين بعرض الدراسة وأخذ موافقتك على نموذج الموافقة المستنيرة
- بمجرد قبولك للمشاركة في الدراسة من خلال التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة، سوف يطلب منك ملئ استبيان مساعدة الموجين، والذي سوف يستغرق حوالي ساعة واحدة.
- ومن ثم سوف تذهب تحت الفحص السريري. وسوف يشمل هذا الفحص الآتي:
  - القياسات الأنثروبومترية (الطول، الوزن، محيط الخصر والحوض، ومستوى الدهون)
  - إختبار الوظائف المعرفية
  - قوة قبضة اليد
  - الرؤية
  - نظام القلب والأوعية الدموية (ضغط الدم، رسم القلب، تعلب الشرايين، السباتية بالموجات فوق الصوتيه)
  - وظائف الجهاز التنفسي (قياس التنفس)
  - قياسات الجنين بالموجات فوق الصوتية
- وسوف يطلب منك اللبرع بعينة من الدم (ما يقرب من ٤٨ مل) والبول والتعاب والبراز

زيارة ٤ - يوم الولادة

سيقوم موظفونا المدربون بزيارة وحدة الأمهات حيث سيتم تسليم وجمع العينات البيولوجية التالية ومعلومات الولادة. ليس هناك من المتوقع مخاطر كبيرة أو عدم الراحة، لأن موظفينا المدربين لن يتدخلوا مع عملية الولادة.

العينات البيولوجية:
- دم الحبل السري (٤٠ مل)
- نسيج المشيمة
- نسيج الحبل السري
- ألياً (الحليب الأول)
- حليب الأم
- ملاحظة: سيتم جمع كل من الألبا وحليب الثدي في وجود زائدات.
- العقص والبراز

سوف نطلب منك الحفاظ على الحفاضات الأربعة الأولى التي تحتوي على براز طفلك وسوف يقوم موظفينا بجمعها

نتائج الولادات لكل طفل:
- تاريخ ووقت الولادة
- نوع الولادة
- الجنس
- عمر الحمل
- وزن المولود
- الإرضاع
- محيط الرأس
- جزر إبغار

زيارة ٤ - ٢ أيام بعد الولادة

مدة الزيارة حوالي ١٥ دقيقه

سيقوم موظفونا المدربون بزيارة وحدة الأمومة بعد يومين من الولادة وسوف يطلب منك:
- استكمال (دائياً) مجموعة ١٠ أسئلة حول الوضع النفسي الخاصيت
- جمع ٤٠ مل من الدم منك
- جمع حفاضات

ملاحظة مهمة: يرجى الملاحظة أن أي من زياراتك إلى قطر بيوبنك يعتبر جزء من مجموعة دراسات الولادة في قطر، وأنه لا يدل محل موقعهم الحوامل العادية مع الطبيب المختص في وحدات الرعاية الصحية الخاصة بالحوامل.

زيارة الأب

مدة الزيارة حوالي ٣ ساعات

- زيارة بنك قطر الحيوي في بناء ١٧ في مدينة حمد الطبية.
- في بنك قطر الحيوي سيقوم موظفينا المدربين بعرض الدراسة وأخذ موافقتك على نموذج الموافقة المستنيرة
- بمجرد قبولك للمشاركة في الدراسة من خلال التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة، سوف يطلب منك ملئ استبيان مساعدة شخص من المشروع، والتي سوف يستغرق حوالي ساعة واحدة.
- ومن ثم سوف تذهب تحت الفحص السريري. وسوف يشمل هذا الفحص الآتي:
  - القياسات الأنثروبومترية (الطول، الوزن، محيط الخصر والحوض، ومستوى الدهون)
  - إختبار الوظائف المعرفية
  - قوة قبضة اليد
  - الرؤية
  - نظام القلب والأوعية الدموية (ضغط الدم، رسم القلب، تعلب الشرايين، السباتية بالموجات فوق الصوتيه)
  - وظائف الجهاز التنفسي (قياس التنفس)
  - قياسات الجنين بالموجات فوق الصوتية
- وسوف يطلب منك اللبرع بعينة من الدم (ما يقرب من ٤٨ مل) والبول والتعاب والبراز

الدراسة وأخذ موافقتك على نموذج الموافقة المستنيرة

- بمجرد قبولك للمشاركة في الدراسة من خلال التوقيع على استمارة الموافقة المستنيرة، سوف يطلب منك ملئ استبيان مساعدة شخص من المشروع، والتي سوف يستغرق حوالي ساعة واحدة.
- ومن ثم سوف تذهب تحت الفحص السريري. وسوف يشمل هذا الفحص الآتي:
  - القياسات الأنثروبومترية (الطول، الوزن، محيط الخصر والحوض، ومستوى الدهون)
  - إختبار الوظائف المعرفية
  - قوة قبضة اليد
  - الرؤية
  - نظام القلب والأوعية الدموية (ضغط الدم، رسم القلب، تعلب الشرايين، السباتية بالموجات فوق الصوتيه)
  - وظائف الجهاز التنفسي (قياس التنفس)
- وسوف يطلب منك اللبرع بعينة من الدم (مايقرب من ٤٨ مل) والبول والتعاب والبراز والمصي.

نستطيع المشاركة في جميع هذه الاختبارات السريرية أو فقط في بعض منها (على الرغم من أن نوعية الدراسة والقدرة على الحذاء الوضعات تحسن إذا كنت ستشارك في كل منها

وصف للمخاطر والإزعاج الناجمة عنه

ليس هناك أي مخاطر كبيرة متوقعة أو مشاعر عدم إرتياح ناجمة عن المشاركة في هذه الدراسة. قد تشعرين ببعض الازعاج أثناء سحب الدم. وقد تشعرين ببعض الألم أو الوضوؤك الاحمرار أو الحكة من مكان سحب الدم. قد يحدث إغماء في حالات قليلة للغاية. وقد تشعرين ببعض الألم المتعاطفي، في حال اكتشفت أثناء الدراسة، أن لدرك أو لدى طفلك مشكلة صحية، والحظ الرئيسي لتقديم بيانات يهو احتمال فقدان السرية من خلال إفصاح غير مصرح به عن معلوماتك الصحية والوراثية، ولكن هذا الاحتمال ضئيل للغاية. سيتم الاحتفاظ بالبيانات إلكترونيا، لذا قد تحصل اختراقات أمنية للكومبيوترات. ولمنع ذلك، سيتم اتخاذ سلسلة من الإجراءات بما فيها حفظ كافة البيانات الإلكترونية والبيولوجية الرئيسية دون أسماء أصحابها، وحفظ الرابط بين معلومات الهوية والمعلومات التي قد تحدد يهويتك في مكان بار وآمن.

فرضية إحتمال وجود مخاطر أثناء الحمل

لا توجد مخاطر أو مضاعفات رئيسية متوقعة من التواجد في البحوث المتعلقة بشكل خاص بالحمل. ولكن ربما قد يكون هناك شعور بالألم المتعاطفي إذا اكتشفت أنك أو طفلك لديكم مشكلة صحية تم تحديدها من خلال دراسة.

وصف لفوائد المشاركة بالدراسة إن وجدت

لا يمكن أن نعد بتقديم أي فوائد لك أو لطفلك نتيجة المشاركة في هذا البحث. فمشاركتك تساعد بشكل رئيسي الباحثين في زيادة فهم سبل تحسين صحة الأمهات والأطفال بما فيها عاقمة الموزات بالصحة والأمراض، وهذا قد يؤدي، في نهاية المطاف، إلى إفادة الناس في المستقبل في حال اكتشاف إمكانية إدارة أو معالجة الأمراض/أو الحالات المرضية استنادًا إلى التركيب الجيني للمرضى. ولكن يمكن ترويجك، إن رغبت، بنتائج الاختبارات السريرية والجينية. تؤدي المعارف الناتجة عن هذه الاختبارات إلى تمكين المرضى أو أفراد الأسرة من اتخاذ قرارات صحية محددة والتخطيط لها

النساء المصوصون لإكتلاف ما بعد الولادة سيتم تحويلهم إلى مستشفى حمد للنساء لإجراء الفحوصات اللازمة

تفاصيل عن الشخص المتمكن الإتصال به في حالة وجود استفسار أو حدوث إصابة خلال فترة البحث في حال كان لديك أسئلة أو مخاوف أو شكاوى، أو

تعتقد أن البحث قد سبب أذى لك، يمكنك التواصل مع فريق الأبحاث في قطر بيوبنك:

٤٤٥٤٦٧٤٧ أو إدارة البحوث الطبية الحيوية، وزارة الصحة العامة على ٤٤٠٧٠٧٧٣

يجري تنفيذ هذا البحث تحت إشراف مجلس مراجعة قطر بيوبنك

يمكنك التواصل معهم على الرقم ٩٧٤ ٤٤٥٤٨٣٥١ +
- عدم قيام فريق البحث بالإجابة عن أسئلتك ومخاوفك ومشكوراتك.
- عدم تمكنك من الوصول إلى فريق العمل.
- إنهيك بالحديث مع أحد خارج فريق البحث.
- كان لديك أسئلة عن حقوقك كمشارك في البحث.
- كنت تود الحصول على معلومات أو تقديم مساهمة في الدراسة.

تفاصيل عن التعويضات المالية أو غيرها المحتمل إعطائها للمشاركين في البحث

نحن نقدر مشاركتك في هذه الدراسة. ولكن يرجى، أن تدرك بأنا لن ندفع لأي مشارك مشاركته في هذه الدراسة

مدة إجراء البحث

تمتد مشاركتك في مرحلة جمع المعلومات والعينات في هذا البحث خمس سنوات، وتتوقع أن يتم إدراج معلوماتك وعيناتك التي يتم جمعها الآن في هذه الدراسة في عمون عشر سنوات. ومن ثم سيتم الاحتفاظ ببياناتك وعيناتك في بيوبنك لمدة ٢٠ سنة.

قد نقرر، في موجاع لاحقة، تمديد فترة متابعة وتقييم صحة طفلك وعافيته خلال مراحل نموه. وتقييم صحتك. ولكن، في هذه الحالة، سنقوم بالاتصال بك للحصول على موافقتك مرة أخرى

هل سيتم تخزين اي من معلوماتك أو العينات التي تم جمعها لأبحاث مستقبلية أو مشاركتها مع الأخرين؟

إلى الحد الذي يسمح به القانون، فإننا نحصر معلوماتك الشخصية للأخاص الذين يتعين عليهم مراجعتها. لا يمكننا أن نعد السرية التامة. قد يقوم IRB وغيره من ممثلي هذه المنظمة بفحص وتسجيل معلوماتك. وتشمل المراكز/الوحدات البحثية الأخرى داخل وخارج قطر المشاركة في هذه الدراسة: مؤسسة حمد الطبية، ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية، ومركز سدرة للطب والبحوث، وقطر بيوبنك، ومعهد قطر للأبحاث الطبية الحيوية، و معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة ، مختبر قطر لمكافحة المضبطات، و جامعة قطر، و كلية طب وايل كورنيل في قطر، و تكساس و تكساس إي أند إم في قطر و مركز بحوث علم الأوبئة البيئية (إسبانيا). جميع الباحثين الذين يتلقون البيانات بما في ذلك البيانات الجينومية سيحصلون على معلومات مجهولة الهوية فقط دون القدرة على تحديد أفراد معينين. إذا عبت في ذلك و طلبت تحيداً أن يكون لديك الخيار لتوضيح من الذي سيحصل على النتائج بك (على سبيل المثال، طبيب العائلة الخاص بالموضوع أو أفراد العائلة). توقع أن يتم الاحتفاظ بالبيانات / العينات التي تم جمعها الآن في هذه الدراسة البحثية في قطر بيوبنك لأكثر من ٢٠ عاماً. في المستقبل، قد يحتاج الأشخاص الذين يجون أبحاثاً على عيناتك إلى معرفة المزيد عن صحتك. لن تحتوي التقارير حول صحتك على أسمك أو عيونك أو رقم هاتفك أو أي معلومات أخرى مستمسح للباحثين بمعرفة هويتك. سيتم تحديدها بأرقام فريدة لا تسمح للباحث بالقدرة على تحديد من تم الحصول على عينات منه.

في مرحلة لاحقة، قد نقرر تمديد فترة المتابعة وتقييم صحة طفلك أثناء نموه وتقييم صحتك ايضاً. و مع ذلك، سنقوم بإعادة الاتصال بك لهذا الأمر وسنطلب مرة أخرى موافقتك

أسماء مصادر تمويل البحث

يتم تمويل هذا البحث من قبل: وزارة الصحة العامة في قطر، أمريكز والوحدات البحثية الأخرى المشاركة في هذه الدراسة داخل قطر وخارجها: مؤسسة حمد الطبية، ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية، ومركز السدرة للطب والبحوث، وقطر بيوبنك، ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي، ومعهد قطر لبحوث البيئة والطاقة، ومختبر قطر لمكافحة المضبطات، وجامعة قطر وكلية طب وايل كورنيل في قطر، وجامعة تكساس أي أند أم في قطر، ومركز بحوث علم الأوبئة البيئية في إسبانيا.

السرية حول النتائج، العينة المختبرية أو أي بيانات أخرى

حماية سرية المشاركين أولوية قصوى. لقد وضعنا عمليات دقيقة، بما في ذلك التحكم في الوصول، وأمن الحاسوب والاتفاقات السرية وتدريب الموظفين.

الخطر الرئيسي على توفير البيانات هو خطر محتمل من فقدان السرية من خلال الكشف غير المصرح به من الصحة أو المعلومات الوراثية، على الرغم من أن هذا بعيد الاحتمال.

ولأن سيتم الاحتفاظ بالمعلومات إلكترونيا قد تكون هناك خروقات أمنية للكمبيوتر في مرافق البنك الحيوي القطري.

لمنع هذا، سيتم اتخاذ سلسلة من التدابير بما في ذلك حفظ جميع البيانات الإلكترونية الرئيسية والبيانات البيولوجية في شكل مجهول المصدر، في وضع آمن لا يمكن من تحديد المشاركين

تنويه غير قسري:

سوف يتم إعفاء أحد أعضاء فريق البحث ودعوتك للمشاركة في المشروع. إذا كنت لا ترغب في المشاركة، برجاء سماح لأحد الموظفين في مكتب استقبال الأمومة بموعد الحضور الأول في المستشفى.

إمكانية إنسحاب المشارك من الدراسة أو البحث دون عواقب

يمكنك الانسحاب من البحث في أي وقت. ولن يتم استغلال فوز الانسحاب. صدقني. في حال أردت الانسحاب من المشروع، يرجى الاتصال إبالبنك الحيوي القطري: ٤٤٥٤٦٧٤٧أو إدارة البحوث الطبية الحيوية، وزارة الصحة العامة على ٤٤٠٧٠٧٧٣.

ويمكن إتلاف عينات الأنسجة المتبقية المأخوذة لغرض الدراسة إن رغبت وصرحت بذلك. إرمكان فريق البحث تدمير العلة بين معلوماتك الجينية والطبية. ولكن لا يمكن سحب العينات والبيانات المولودة من عيناتك التي تم تقديمها لباحثين أو مركز بحوث آخر، أو تم إدراجها ضمن قواعد بيانات بحثية رسمية

تفاصيل عن الحالات التي قد يكون فيها افشاء المعلومات غير مكتمل

لا نوجد حالات قد يكون فيها إفصاح غير مكتمل من المعلومات. وسيقوم فريق بحثنا بعرض الدراسة وسيوفر جميع المعلومات التي سوف تحتاج إلى معرفتها والإجابة على أسئلتكم.

مع من تتواصل إذا كنت بحاجة إلى مزيد من المعلومات؟

في حال كان لديك أسئلة أو مخاوف أو شكاوى يمكنك التواصل مع فريق الأبحاث في البنك الحيوي القطري: ٤٤٥٤٦٧٤٧ إدارة البحوث الطبية الحيوية، وزارة الصحة العامة على:

4407-0773 / 4407-0363 / 4407-5156

إذا كنت ترغب في التقدم بشكوى، تتعلق بمشاركتكم في هذه الدراسة، يرجى الاتصال بوزارة الصحة العامة قسم البحوث الطبية على البريد الالكتروني الاتالي:
irb@moph.gov.qa

أو هاتف رقم: 4407-0981

يرجى التأكد من أنك قد قرأت المعلومات المذكورة أعلاه. طرح الأسئلة وتلقى إجابات على يمكنكم. إذا قررت المشاركة، سوف نطلب منك قراءة وتوقيع استمارة الموافقة على المشروع.

نأمل بأن تقبل المشاركة في دراستنا. إذا كنت قد قررت ذلك، سوف نطلب منك أن تقرأ وتوقع على الموافقة المستنيرة لهذا المشروع

قطر بيوبنك
qatarbiobank
for medical research لبحوث الطبية
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

QBiC
QATARI BIRTH COHORT

شاركـــي الآن