

التاريخ العائلي وعوامل الخطر الوراثية

في معظم الحالات، لا يتوارث سرطان البنكرياس في العائلات. ومع ذلك، فإن حوالي 10٪ من أنواع سرطان البنكرياس ناتجة عن التغيرات الموروثة.

يمكن أن تزيد بعض الحالات الوراثية المدرجة أدناه أيضًا من خطر الإصابة بسرطان البنكرياس. من المهم أن تعرف أنه على الرغم من أن ذلك يعني أن خطر إصابة الشخص بسرطان البنكرياس أعلى من عامة السكان، إلا أن معظم الناس لن يصابوا بسرطان البنكرياس.

إذا كنت قلقًا بشأن حالة وراثية أو تاريخ وراثي لسرطان البنكرياس داخل عائلتك وكيف يمكن أن يؤثر عليك، تحدث إلى طبيبك و / أو مستشار الأمراض الوراثية.

سرطان البنكرياس العائلي

يمكن أن "يسري سرطان البنكرياس في بعض الأحيان في العائلة" بسبب مشاكل الجينات الموروثة. تحمل الجينات التعليمات التي توجه أجسادنا إلى كيفية القيام بوظائفها، ونحن نرثها من آبائنا. تساعد بعض الجينات على الحماية من السرطان. إذا كانت هناك مشكلة في الحمض النووي والجين لا يعمل بشكل صحيح، فإن خطر الإصابة بالسرطان بما في ذلك سرطان البنكرياس قد يكون أعلى من المعتاد.

يشير سرطان البنكرياس العائلي إلى الحالات التي يحدث فيها المرض لدى العديد من أفراد الأسرة، حتى لو لم يكن هناك سبب وراثي معروف.

قد تكون أكثر عرضة للإصابة بسرطان البنكرياس إذا:

- تم تشخيص اثنين أو أكثر من الأقارب المقربين (مثل الوالدين أو الأشقاء أو الأبناء) بسرطان البنكرياس.
- أصيب ثلاثة أو أكثر من الأقارب على نفس الجانب من العائلة بسرطان البنكرياس.
- في حين أن حالات متعددة في العائلة يمكن أن تحدث عن طريق الصدفة، إلا إنه كلما زاد عدد الحالات، زاد احتمال وجود عوامل وراثية.

متلازمات السرطان العائلي

في بعض العائلات، يرتبط سرطان البنكرياس بحالات وراثية نادرة تسمى متلازمات السرطان العائلي. تحدث هذه المتلازمات بسبب متغيرات معينة من الحمض النووي في الجينات والتي تزيد من خطر الإصابة بسرطان البنكرياس وأنواع أخرى من السرطان.

تتضمن أمثلة متلازمات السرطان العائلي المرتبطة بسرطان البنكرياس ما يلي:

متلازمة/مرض	الجينات (الجينات) المعنية	وظيفة الجينات	السرطانات المرتبطة
متلازمة بوتز جيجرز - Peutz-Jeghers	STK11	الحماية من السرطان (مثبط الورم)	سرطان الثدي والقولون والمستقيم وأمراض النساء والبنكرياس والمعدة والخصية
BRCA1 و BRCA2 البديل المسبب للأمراض	BRCA2, BRCA1	الحماية من السرطان (مثبط الورم)	سرطان الثدي وأمراض النساء والرحم والبروستاتا والبنكرياس
PALB2 البديل المسبب للأمراض	PALB2	الحماية من السرطان (مثبط الورم)	سرطان الثدي والمبيض والبنكرياس والبروستاتا
متلازمة الورم الميلانيني المتعدد الوحامات غير النمطية العائلية (FAMMM)	CDKN2A (p16)	الحماية من السرطان (مثبط الورم)	سرطان الجلد والبنكرياس
متلازمة لينش	,PMS2, MSH6, MSH2 MLH1	إصلاح الحمض النووي	سرطان القولون والمستقيم وبطانة الرحم والمعدة والمبيض والمسالك البولية والبروستاتا والبنكرياس
ATM البديل المسبب للأمراض	ATM	إصلاح الحمض النووي	سرطان الثدي والبنكرياس والبروستاتا
التهاب البنكرياس الوراثي	PRSS1	إنتاج الانزيم الهاضم	سرطان البنكرياس

إن وجود إصابة بحالة وراثية مرتبطة بسرطان البنكرياس في العائلة لا يعني أنك ستصاب بالتأكيد بسرطان البنكرياس. ومع ذلك، فإنه يزيد من فرصة إصابتك بسرطان البنكرياس مقارنة بالآخرين.

إذا كنت قلقًا من أنك قد تكون معرضًا لخطر الإصابة بسرطان البنكرياس، من المهم التحدث إلى طبيبك أو مستشار الأمراض الوراثية. يمكن أن يقدم مستشار الأمراض الوراثية المساعدة في الرد على استفساراتك ومخاوفك بالإضافة إلى توفير المعلومات والدعم حول اتخاذ القرارات بشأن فحوص الجينات.

الطريقة الوحيدة للتأكد مما إذا كان لديك متغير وراثي للمرض مرتبط بزيادة خطر الإصابة بسرطان البنكرياس هي من خلال الفحص الجيني، والذي سيتم إجرائه تحت إرشاد أخصائي علم الوراثة أو مستشار الأمراض الوراثية.

الفحوص الجينية

ما هي الفحوص الجينية؟

تبحث الفحوص الجينية في مركبات الحامض النووي (DNA) المُتشاركة مع أقاربك في الدم. عادة ما يتضمن الفحص الجيني إجراء فحص دم. في بعض الأحيان يمكن القيام بذلك عن طريق فحص اللعاب.

قد تثير الفحوص الجينية قضايا مهمة. على الرغم من أنه من المتوقع قلة ظهورها، إلا أن معرفتك بهذه المشكلات المحتملة مهم. سيكون لديك فرصة لطرح الأسئلة، والأمر متروك لك فيما إذا كنت تريد المضي قدمًا في إجراء الفحص الجيني.

من المهم أن تفهم أن نتائج الفحوصات الجينية لن تشير عادة إلى إصابتك بمرض أو اضطراب، أو ما إذا كنت ستصاب به أم لا. قد يظهر الفحص فقط أن لديك خطرًا متزايدًا للإصابة بمرض أو اضطراب.

قد تسأل بعض أنواع نماذج طلب التأمين (على سبيل المثال، بعض أنواع التأمين على الحياة والدخل) عما إذا كنت قد خضعت لفحوص جينية من قبل. يجب ألا تؤثر الفحوص الجينية على التأمين الصحي في أستراليا بأي شكل من الأشكال.

هل يمكنني إجراء فحص جيني لسرطان البنكرياس؟

قد تتم إحالتك إلى اختصاصي علم الوراثة الطبي أو استشاري الأمراض الوراثية إذا كان لديك تاريخ عائلي للإصابة بسرطان البنكرياس أو إذا كان لدى عائلتك حالة وراثية معروفة والتي قد تزيد من خطر الإصابة بسرطان البنكرياس.

سيقدم أخصائي الوراثة أو استشاري الأمراض الوراثية مشورة شخصية حول أي خيارات ذات صلة بالفحوص الجينية و / أو أي فحوص موصى بها.

إذا عرض عليك إجراء فحص جيني، فإن قرار إجرائه يعود لك تمامًا، ويمكنك أن تأخذ الكثير من الوقت كما تحتاج إلى اتخاذ القرار. إذا أظهر الفحص أن هناك متغير جيني، فسيقوم عالم الوراثة أو مستشار الأمراض الوراثية بنصحك بشأن الخطوات التالية لكيفية المبادرة في الاهتمام بصحتك، بما في ذلك خيارات الفحوص المنتظمة.

يرجى التواصل معنا للحصول على مزيد من المعلومات على 03 9426 8880 أو البريد الإلكتروني

EHJreissatiFamilyPan@epworth.org.au