

فقر الدم المنجلي (Sickle Cell Anaemia)

صحة الأشخاص الذين يحملون في جسمهم الخلية المنجلية

الأشخاص الذين يحملون في جسمهم الخلية المنجلية يمكن أن تكون **صحتهم جيدة**. ولكن يلزم أن يعرف طبيبيهم أنهم يحملون هذه الخلايا الوراثية.

الخلية المنجلية وتنظيم الأسرة

ن ي ب ة ع ئ ا ش ة ي ل ج ن م ل ا ة ي ل خ ل ل ة ي ث ا ر و ل ا ت ا ن ي ج ل ا ن ا ، ا ب و ر و ا ب و ن ج و ، ة ي ط س و أ ل ا ق ر ش ل ا و ، ة ي ق ي ر ف أ ل ا ب و ع ش ل ا ي ب ي ر ا ك ل ا ر ز ج و ة ي ن ا ت س ر ك ا ب ل ا و ، ة ي د ن م ل ا و .

ويجب أن يفكر الأزواج الذين ينوون تأسيس عائلة، أو عندما تكون المرأة في أول فترة من حملها، بإجراء فحص دم لمعرفة ما إذا كانوا حاملين للجيئة إذا كان أصلهم من بين الشعوب المذكورة أعلاه، أو إذا كان الأب فقط أو الأم فقط من هذه الشعوب، أو إذا كان في عائلتهم خلل وراثي في الدم، من أجل أن يعلموا إذا كانوا سينجبوا طفلاً مصاباً باضطراب أو خلل وراثي في الدم.

وهناك خيارات متاحة أمام هؤلاء المعرضين لإنجاب طفل مصاب. يمكن تشخيص حالة الجنين باكراً حتى في الأسبوع ١٢ من فترة الحمل. وبعد ذلك هناك إمكانية التفكير بإنهاء الحمل إذا كان ذلك ملائماً. يستطيع الناس أن يتبنوا طفل أو أن يفكروا بطرق الإنجاب المساعدة (كالإستعانة ببيوض أو حيوانات منوية من ناس متطوعين يعرفونهم أو من غرباء). أما البعض فيختار إبقاء الجنين والمخاطرة من حيث إنجاب طفل قد يكون مصاباً. يمكن مناقشة كل هذه الخيارات مع المرشد المختص بالوراثة. يقدر طبيبيكم المحلي الترتيب للفحوصات لكم أو يمكنكم أن تتصلوا أنتم بالمستشفيات المدرجة في آخر هذه النشرة.

معلومات هامة لعائلاتكم

إذا كنت تحمل أو تنقل جينة HbS (تبدل الخلية المنجلية) فقد يكون أفراد العائلة الآخرين أيضاً حاملين لهذه الجينة ومعرضين لخطر إنجاب أطفال مصابين بمرض خطير في الدم. نوصي بأن يخضع جميع أفراد العائلة وشركاء حياتهم أيضاً للفحص لمعرفة وضعهم **قبل** أن ينجبوا هم أطفالاً.

ما هو فقر الدم المنجلي

فقر الدم المنجلي (معروف أيضاً بمرض الخلية المنجلية) هو خلل وراثي في الدم يؤثر في إفراز مادة الهيموغلوبين. والهيموغلوبين هو مادة بروتينية في الدم تنقل الأوكسجين إلى سائر أنحاء الجسم.

فقر الدم المنجلي ينتقل من أحد الوالدين إلى أبنائهم في الجينات التي تنقل معلومات عن الصفات الإنسانية مثل لون العينين ولون الشعر وحالة الهيموغلوبين أو اليحمُر.

فقر الدم المنجلي وراثي.

فقر الدم المنجلي لا يُعدي.

فقر الدم المنجلي لا ينتقل بواسطة الجراثيم.

أحياناً تحدث تغييرات في الجينات الوراثية ينجم عنها حالات طبية، وتحدث هذه التغييرات في بيتا (ف) (f) في جينات غلوبين في فقر الدم المنجلي:

- يرث الشخص عادةً جينتين (٢) غلوبين نوع "ف"، لإفراز مادة بيتا البروتينية في الهيموغلوبين.
- قد يكون الشخص حاملاً للخلية المنجلية المتبدلة (المبتورة أو الناقصة) في واحدة من جينتي غلوبين إف، ويعرف هذا الشخص بأنه **ناقل** (أي هذه الحالة موجودة في جسمه) **للخلية المنجلية وصحته جيدة**.
- الشخص الناقل للخلية المنجلية قد ينجب طفلاً مصاباً بفقر الدم المنجلي إذا كانت زوجته أيضاً تحمل الخلية المنجلية.
- عندما يكون الشخص حاملاً للخلية المنجلية المتبدلة (المبتورة) في جينة غلوبين إف **واحدة**، ويكون لديه تغيير معين في جينة غلوبين إف الأخرى، يمكن أن يكون مصاباً بفقر الدم المنجلي.

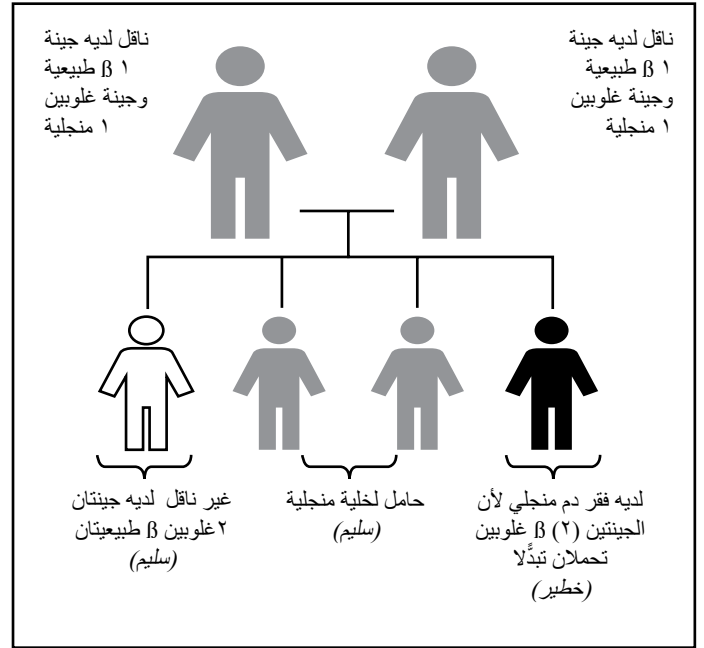
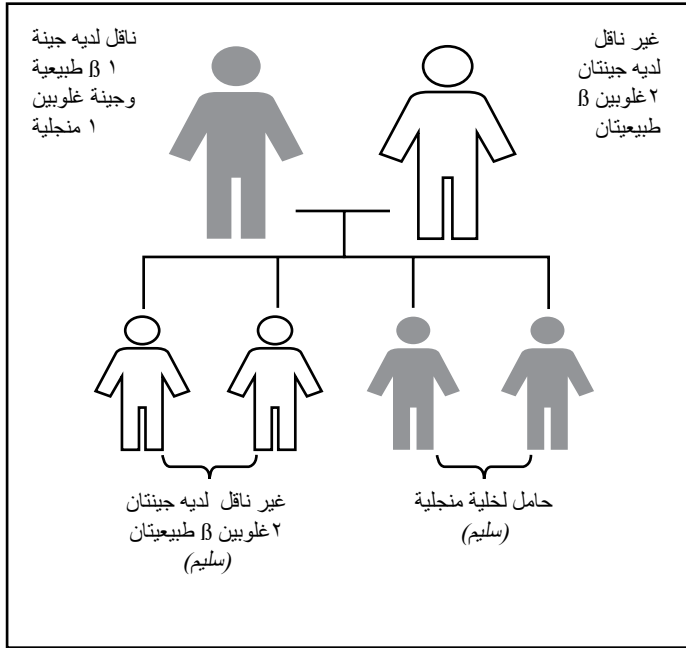
العلاج

يحتاج الناس المصابين بفقر الدم المنجلي إلى إشراف طبي منتظم من أجل تصحيح فقر الدم ومنع حدوث نوبات مؤلمة وتدبيرها.

احتمالات إنجاب طفل مصاب بفقر الدم المنجلي

الرسم ١: الأب والأم يحملان الخلية المنجلية.

الرسم ٢: الأب أو الأم يحمل الخلية المنجلية



في كل مرة تحمل المرأة فيها، هناك الإحتمال التالي للزوجين:

في كل مرة تحمل المرأة فيها، هناك الإحتمال التالي للزوجين:

- ٢ من ٤ احتمال إنجاب طفل لديه نسختين (٢) طبيعيتين من جينة غلوبين B.
- ٢ من ٤ احتمال أن يكون الطفل ناقلاً أو حاملاً لخلية منجلية.

- ١ من ٤ احتمال إنجاب لديه نسختين (٢) طبيعيتين من جينة غلوبين B.
- ٢ من ٤ احتمال أن يكون الطفل ناقلاً أو حاملاً لخلية منجلية.
- ١ من ٤ احتمال الإصابة بفقر الدم المنجلي.

جهات إتصال مفيدة

www.tasca.org.au

هاتف: +61 3 7015 5637

إيميل: info@tasca.org.au

موقع الإنترنت: www.tasca.org.au

Thalassaemia and Sickle Cell Australia
Room 44, Barry Neve Wing
Moorleigh Community Village
92-94 Bignell Road, Bentleigh East
VIC, 3165, Australia



**Thalassaemia and
Sickle Cell Australia**
Unifying Support and Genetics