



## مركز السيطرة على الأمراض

### إختبار مانتو

(العربية)

آذار/مارس 2012

## إختبار مانتو

(إختبار التوبركولين الجلدي)

### لماذا عمل الإختبار الجلدي؟

في بعض الأحيان يمكن أن يصاب المرء بجراثيم مرض السل (TB) من دون الإصابة بالمرض الفعلي. ويمكن أن يبين إختبار مانتو (إختبار التوبركولين الجلدي) إذا كان قد سبق للشخص أن أصيب بواسطة الجراثيم المسببة للسل. عدوى السل لا يعني أن الشخص لديه هذا المرض، ولكن إذا أصيب شخص ما هناك فرصة بأن يصاب بالسل في المستقبل.

### من الذي يحتاج للخضوع للإختبار الجلدي؟

- اتصالات حديثة مع شخص لديه مرض السل النشط. هذا يمكن أن يكون أحد أفراد الأسرة أو الأصدقاء أو زملاء العمل.
- أولئك الذين خضعوا لتصوير الصدر بالأشعة السينية والتي توحى بأن لديهم مرض السل غير المعالج في الماضي.
- الأشخاص الذين لديهم مناعة منخفضة مثل عدوى فيروس نقص المناعة البشرية أو بعض الحالات الطبية.
- الأشخاص الذين يُطلب منهم الخضوع للفحص لأسباب العمل أو كجزء من برنامج فحص للمدرسة (بشرط أن لا يكون لديهم إختبار مانتو إيجابي سابق).
- قبل إعطاء لقاح BCG للرضع الذين تزيد إعمارهم عن 6 أشهر.
- الأشخاص الذين على وشك الخضوع للتبرع بالأعضاء.
- الأشخاص المسافرين إلى بلد ذو مخاطر عالية.

### إختبار مانتو

إختبار مانتو هو إختبار بسيط وآمن. يتم حقن كمية صغيرة من المشتق البروتيني المنقى للتوبركولين (Tubersol®) مباشرة تحت الطبقة العليا من الجلد على ذراع الشخص باستخدام إبرة صغيرة ومحقن معقمن. ويتم قياس رد فعل الجلد (الورم) بعد 2 إلى 3 أيام ويتم تسجيل النتيجة.



### الآثار الجانبية المحتملة

الآثار الجانبية غير شائعة. ومع ذلك، في بعض الأحيان قد يكون لدى الشخص الذي تعرض لجراثيم السل رد فعل كبير، مما قد يسبب بعض الإزعاج. وينبغي لهذا الورم أن يختفي في حوالي أسبوعين.

ويمكن أن يصبح رد الفعل حكة. ومن الأفضل عدم خدش الذراع – إن كمادة باردة يمكن أن تساعد في التخفيف من أي حكة.

### ماذا تعني النتيجة السلبية؟

إذا كان الورم أقل من حجم معين فإن نتيجة الإختبار هي سلبية. عادة هذا يعني أن الشخص غير مصاب بالجراثيم المسببة للسل. ومع ذلك، في بعض الحالات يمكن أن تكون سلبية حتى عندما يكون شخص ما مصاباً. وهذا يمكن أن يحدث إذا كان التعرض لمرض السل في الأسابيع القليلة الماضية والجسم لم يكن لديه الوقت لتطوير رد فعل أو إذا ضعفت دفاعات الجسم وأصبح غير قادر على الرد على الإختبار الجلدي. في هذه الحالات هناك حاجة إلى تكرار الإختبار أو تفسيره بشكل مختلف.

### ماذا تعني النتيجة الإيجابية؟

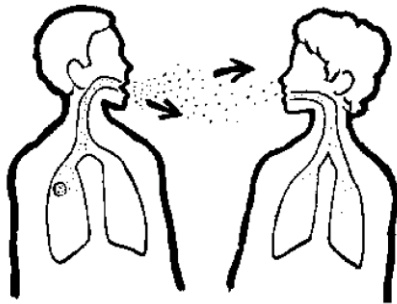
تعني أن الشخص مصاب بالجراثيم المسببة للسل، ولكن هذا لا يعني ان هذا الشخص لديه مرض السل. ولا يمكن لهذا الشخص أن يعدي أي شخص آخر بمرض السل إلا إذا تطور في وقت لاحق لمرض السل النشط.

### كيف يمكن أن يكون الشخص مصاب وليس لديه مرض السل؟

بعد دخول جراثيم السل إلى الجسم، في معظم الحالات، فإن دفاعات الجسم تسيطر على الجراثيم من خلال بناء جدار من حولها، مثل الطريقة التي تتشكل فيها القشرة فوق الجرح. يمكن للجراثيم أن تبقى على قيد الحياة داخل هذه الجدران لسنوات في حالة "غير نشطة" أو كامنة. وبينما تكون جراثيم السل غير نشطة، فإنها لا يمكن أن تؤذي الشخص ولا يمكن ان تنتشر لأشخاص آخرين. الشخص مصاب ولكن غير مريض وليس من المرجح أن يكون على علم بأنه مصاب.

### ما هو مرض السل؟

مرض السل هو مرض معد والذي عادة ما يصيب الرئتين ولكن يمكن أن يؤثر على أجزاء أخرى من الجسم. وينتشر من شخص لآخر عبر الهواء عن طريق عدوى القطرات. فمن الممكن الإصابة بمرض السل بعد فترة وجيزة من دخول الجراثيم إلى الجسم، إذا كانت دفاعات الجسم ضعيفة. ومن الممكن أيضاً لجراثيم السل غير النشطة بأن تصبح نشطة عندما تضعف دفاعات الجسم. وهذا قد يكون بعد أعواماً لاحقة بسبب الشيخوخة، أو مرض خطير، أو الإصابة بمرض السكري، أو تعاطي المخدرات أو الكحول، أو عدوى فيروس نقص المناعة البشرية.



### ماذا يحدث بعد أن يتم قراءة إختبار مانتو الجلدي؟

إذا كان الإختبار سلبياً، ليس هناك حاجة إلى إجراء مزيد من الإختبارات في هذا الوقت، ولكن قد تحتاج إلى إختبار آخر بعد بضعة أشهر، اعتماداً على سبب الإختبار.

إذا كان الإختبار إيجابياً، سوف تكون هناك حاجة لتصوير الصدر بالأشعة السينية والفحص البدني لضمان عدم وجود أي علامة على المرض النشط. إذا لم تكن هناك علامات على مرض السل النشط فإن الطبيب سوف يناقش إمكانية تناول الدواء لمنع تطور مرض السل. فوائد تناول الدواء تعتمد على صحة الشخص وعمره والمخاطر الكامنة وراء مرض السل.

لمزيد من المعلومات اتصلوا بعيادة السل في منطقتكم:

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 8951 7548 | (اليس سبرينغز) Alice Springs |
| 8922 8804 | (داروين) Darwin              |
| 8973 9049 | (كاترين) Katherine           |
| 8987 0282 | (نولونباي) Nhulunbuy         |
| 8962 4259 | (تينانت كريك) Tennant Creek  |

أو

[www.nt.gov.au/health/cdc](http://www.nt.gov.au/health/cdc)

مركز السيطرة على الأمراض (Centre for Disease Control)

دائرة الصحة للمقاطعة الشمالية (Northern Territory Department of Health)

أذار / مارس 2012

مزيد من المعلومات

لمزيد من المعلومات اتصلوا بعيادة السل في منطقتكم.

|          |               |
|----------|---------------|
| 89517548 | Alice Springs |
| 89228804 | Darwin        |
| 89739049 | Katherine     |
| 89870357 | Nhulunbuy     |
| 89624259 | Tennant Ck    |

أو [www.nt.gov.au/health/cdc](http://www.nt.gov.au/health/cdc)

مركز السيطرة على الأمراض (Centre for Disease Control)

دائرة الصحة للمقاطعة الشمالية (Northern Territory Department of Health)

أيار / مايو 2011