

السعال الديكي

معلومات حول مسببات الأمراض لدى الإنسان

- التطعيم وقاية

ما هو السعال الديكي؟

السعال الديكي أو الشاهوق هو مرض بكتيري شديد العدوى. والسعال الديكي من أكثر أمراض الجهاز التنفسي شيوعاً على مستوى العالم. ومسبب المرض ينتج مواد سامة تضر بالغشاء المخاطي للشعب الهوائية. لا تظهر هذه البكتيريا إلا عند الإنسان. وأغلبية الأطفال في ألمانيا ملقحون ضد السعال الديكي. لذلك يلاحظ في ألمانيا أن الإصابة بالمرض تظراً بشكل متزايد عند المراهقين والبالغين الذين لا تتوفر لديهم حماية كافية.

كيف ينتقل السعال الديكي؟

من شخص لآخر

تنتقل مسببات الأمراض للسعال الديكي من شخص لآخر عن طريق القطرات اللعابية؛ عند السعال أو العطس أو الكلام تتمكن البكتيريا من الانتقال عبر هذه القطرات المناسبة من تجويف البلعوم، ويمكن أن تنتشر في الهواء حتى مسافة متر وأن يتم استنشاقها. ويؤدي تقريباً كل اتصال بين المصاب وإنسان غير مُحصن بالكامل إلى الإصابة بالعدوى. وقد تصيب مسببات المرض على نحو مؤقت حتى الإنسان السليم الذي تلقى تطعماً ضد المرض. وبالرغم من أن هذا الشخص لا يمرض، فإنه قد ينقل البكتيريا المسببة للمرض إلى الآخرين.

ما هي أعراض المرض؟

يمر مرض السعال الديكي عادة بثلاث مراحل:

1 المرحلة الأولى؛ في البداية تظهر أعراض برد خفيفة مدة أسبوع إلى أسبوعين، متمثلة في رشح وسعال وشعور بالضعف وحُمى فقط في بعض الأحيان.

2 المرحلة الثانية؛ بعد ذلك تبدأ حالة سعال جاف مستمرة؛ ومن هنا جاء اسم المرض. وتحدث بالإصابة بنوبة سعال تشنجية تنتهي بصعوبة في الاستنشاق. قد تكون هذه النوبات العديدة من السعال شاقة جداً لشدها وتحدث كثيراً لدى الكثير من المصابين ليلاً أكثر مما هي عليه في أثناء النهار. وعادة ما تؤدي النوبات في الليل إلى إخراج بلغم سميك ثم تقيؤ. يعاني المرضى من قلة الشهية وقلة النوم. الحمى لا تكون مرافقة للأعراض إلا في حالات نادرة. عند الرضع وحديثي الولادة يؤدي السعال الديكي علاوة على ذلك إلى مشاكل خطيرة في التنفس تهدد بالحياة في مرات كثيرة. يمر المرض بعد 4 إلى 6 أسابيع عادة.

3 المرحلة الثالثة؛ في فترة النقاهة التي تتراوح ما بين 6 إلى 10 أسابيع تهدأ نوبات السعال تدريجياً. ولكن حتى بعد عدة أشهر من الشفاء قد يتسبب الهواء البارد أو الإجهاد البدني أو دخان السجائر مجدداً في حدوث حالات من السعال الجاف. عند الشباب والكبار كثيراً ما يمتد السعال لفترة طويلة، ولكن دون نوبات السعال النمطية والمميزة للسعال الديكي، مما يسبب صعوبة في اكتشاف السعال الديكي، مما يزيد من خطر انتشار العدوى عن طريق هؤلاء الأشخاص غير المكتشف إصابتهم بالمرض.

مضاعفات صحية قد تظهر في السنوات الأولى؛ من بينها:

- ▶ التهاب الرئوي والتهاب الأذن الوسطى وحالات تشنج فيما ندر.
- ▶ مع ندرة هذه المضاعفات إلا أنه يُخشى خصيصاً من حدوث تلف في خلايا المخ بسبب نقص الأكسجين، والذي يمكن أن ينتج عن توقف التنفس أثناء نوبات السعال، وقد تبقى أضرار دائمة متمثلة في شلل أو اضطرابات عقلية أو اختلال في البصر أو السمع، خاصة عند الرضع الأقل عمراً من 6 أشهر.

متى يظهر المرض ومتى يكون المريض معدياً لغيره؟

تظهر الأعراض الأولى في الفترة ما بين 7 إلى 10 أيام، وأحياناً تصل إلى 3 أسابيع، بعد ظهور أولى أعراض الإصابة بالمرض. يكون المريض معدياً حتى فترة وجيزة من ظهور الأعراض الأولى. خطورة العدوى أكبر في المرحلة التي تتميز بأعراض الزكام قبل أن تظهر نوبات السعال التقليدية، وتستمر لحوالي 3 أسابيع من ظهور نوبات السعال. عند معالجة السعال الديكي بالمضادات الحيوية تنقل فترة العدوى بعد البدء بالعلاج إلى نحو خمسة أيام.

من هم الأكثر عرضة للإصابة بالمرض؟

قد تؤدي إصابة الرضع بالسعال الديكي بحياتهم، لعدم تمتعهم بمواد مناعية خاصة ضد السعال الديكي أو حتى ما يطلق عليه مناعة سلبية ضد السعال الديكي. لذلك فإنهم معرضون للإصابة بالعدوى من أول يوم بعد الولادة. والحماية الفعالة لا تكتسب إلا بالتطعيم.

مرض السعال الديكي قد يصيب أي إنسان. في ألمانيا يصاب به بشكل متزايد المراهقون والبالغون ممن لم يتلقوا تطعماً؛ هؤلاء يمثلون بالتالي مصدر خطورة لانتقال العدوى إلى الأطفال الصغار والرضع، وكذلك إلى كبار السن والمصابين بأمراض مزمنة.

ما الذي ينبغي فعله في حالة المرض؟

- ▶ لحماية الغير يجب إجراء عزل مكاني للمريض ومنع اقترابه على وجه الخصوص من الرضع أو الأطفال الصغار، أو كبار السن.
- ▶ الرضع تحت سن 6 أشهر والأشخاص الذين يعانون من أمراض حادة يعالجون عادة في المستشفى لمراقبة حالتهم واتخاذ الإجراءات اللازمة والفورية في حالة اكتشاف حدوث حالة توقف عن التنفس التي قد تؤدي بحياة المريض.

السعال الديكي

معلومات حول مسببات الأمراض لدى الإنسان

- التطعيم وقاية

- ▶ ما الذي ينبغي فعله في حالة المرض؟
- ▶ على المصاب ألا يتناول أي دواء إلا بعد استشارة الطبيب المعالج، حيث يعالجه بالمضادات الحيوية إذا لزم الأمر والتي إذا استعملت منذ نشوب المرض قد تمنع السعال أو تضعفه. إذا بدأت النوبات والسعال، لا تقلل المضادات الحيوية من مدة المرض ولكنها تقصر من مدة احتمال نقل العدوى، وتحد من انتشاره.
- ▶ على المصاب البقاء في بيئة مناسبة تقلل من نوبات السعال وشرب كمية كبيرة من الماء لتقليل جفاف الحلق. وبسبب إحساس الاحتناق والغثيان الذي يصيب المريض، يُستحسن تناول الوجبات بكميات قليلة متفرقة على مدار اليوم.
- ▶ على الأطفال التزام وضعية الجلوس مع ميل الرأس إلى الأمام قليلا عند حدوث نوبة السعال.
- ▶ لحماية الأشخاص الآخرين من الإصابة بالمرض تسري لوائح قانون الحماية من الأمراض المعدية بغرض حماية الآخرين من الإصابة بالمرض؛ حيث لا يسمح بشكل مؤقت للمصابين سواء من الأطفال أو الكبار بزيارة المرافق المجتمعية مثل المدارس أو رياض الأطفال إلا بعد العلاج بالمضادات الحيوية بفترة لا تقل عن 5 أيام، إذا سمحت الحالة الصحية بذلك، أو بعد 3 أسابيع من ظهور الأعراض الأولى للسعال.
- ▶ ينبغي إبلاغ العيادة الطبية عن الاشتباه بمرض السعال الديكي قبل مقابلة الطبيب ليتمكن الفريق الطبي من اتخاذ الإجراءات الوقائية اللازمة لمنع انتشار العدوى.

التطعيم

كيف يمكن الوقاية من المرض؟

- ▶ يتوفر تلقيح وقائي للحماية ضد السعال الديكي. تتصح لجنة التطعيم الدائمة (STIKO) بالتطعيم لكل من:
 - ▶ **الرضع:** يتكون التطعيم من أربعة لقاحات جزئية يجري إعطاؤها في الفترة ما بين الشهر الثاني والثالث والرابع والحادي عشر وحتى الرابع عشرة. ينصح بتطعيم الرضع مبكرا لخطورة المرض على حياتهم. ويمكن إجراء التطعيمات جزئياً بالزامن مع فحوصات الكشف المبكر عن المرض.
 - ▶ **الأطفال والمراهقين:** يتلقون تجديداً للتطعيم ما بين 5 إلى 6 سنوات وما بين 9 إلى 17 سنة.
 - ▶ **البالغين:** على البالغين عند تلقي التلقيح التالي ضد التيتانوس والدفتريا أن يقرن لقاحهم لمرة واحدة بتلقيح ضد السعال الديكي؛ ويسري ذلك أيضاً عند ضرورة التلقيح ضد التيتانوس في حالة الإصابة.
 - ▶ **النساء في سن الإنجاب،** الوالدين وكذا الجد والجدة والحاضنات وكل من له اتصال مباشر مع الرضع طالما لم يتلقوا في الأعوام العشرة الأخيرة أي تطعيم ضد السعال الديكي.
 - ▶ العاملين في القطاع الصحي، وفي المراكز المجتمعية طالما لم يتلقوا في الأعوام العشرة الأخيرة أي تطعيم ضد السعال الديكي.

كل الفئات معرضة للإصابة بالسعال الديكي مجدداً بعد الشفاء منه. المناعة بعد المرض والشفاء منه تبلغ ما يقارب 7 إلى 20 سنة، وبالتطعيم 3.5 سنة إلى 12 سنة..

بعد الاتصال مع مصابين بالمرض

- ▶ من لم يتلق تطعيماً من قبل عليه أن يخضع وقائياً للعلاج بالمضادات الحيوية، حتى لا يظهر المرض.
- ▶ أما من تلقى تطعيماً في السابق فيجب الانتباه إلى أنه يمكن أن ينقل العدوى للآخرين. ومن كان على اتصال مباشر مع الأشخاص المهددين بالخطر مثل الرضع والأطفال الصغار الذين لم يجر تطعيمهم ينصح إخضاعه أيضاً للعلاج بالمضادات الحيوية.

أين يمكنني الاستعلام؟

مكتب الصحة القريب منكم يقدم لكم المعلومات والمشورة. ونظراً لأنه يجب الإبلاغ عن حالات تفشي المرض، لذا تتوفر في مكاتب الصحة معلومات حول الوضع الحالي للمرض وخبرات كبيرة في التعامل معه. لمزيد من المعلومات عن أعراض المرض، يمكنكم الإطلاع أيضاً على الموقع الإلكتروني لمعهد روبرت كوخ (www.rki.de/pertussis).
لمزيد من المعلومات عن الوقاية بالتطعيم، يُرجى الإطلاع على صفحات المركز الاتحادي للتوعية الصحية على الإنترنت (www.impfen-info.de).



STEMPEL

الناشر:

المركز الاتحادي للتوعية الصحية، كولونيا.
جميع الحقوق محفوظة.

أعد بالتعاون مع الرابطة الاتحادية لطبيبات وأطباء
الخدمة العامة وبالتنسيق مع معهد روبرت كوخ.

هذه المعلومات متاحة للتحميل مجاناً على موقع
(www.infektionsschutz.de).