

لقاح الثلاثي البكتيري

قطاع الدواء

الإدارة التنفيذية للتيقظ الدوائي

سبتمبر ٢٠٢٢

ماهي الأمراض التي يغطيها لقاح الثلاثي البكتيري؟

- **الدفتيريا (الخناق):** هو مرض بكتيري يصيب الحلق وينتج عنه تكوّن طبقة سميكة في الجزء الخلفي منه مما يؤدي إلى صعوبة في التنفس ومن مضاعفاته التهاب في عضلة القلب.
- **الكزاز (التيتانوس):** هو مرض بكتيري خطير يسبب تقلصات عضلية مؤلمة في الرقبة والفكين ويؤدي أيضا إلى صعوبة في الرضاعة والتنفس، وفي الحالات الخطيرة قد يؤدي إلى الوفاة.
- **السعال الديكي:** هو مرض شديد العدوى يصيب الجهاز التنفسي. في بداية الإصابة بالمرض، يشبه السعال الديكي نزلة البرد المعتادة ولكن قد يصبح في النهاية أكثر خطورة، وخاصة عند الاطفال الرضع.

طرق العدوى والأعراض

- **الدفتيريا:** ينتقل عادة من شخص لأخر عبر الهواء وذلك من خلال السعال أو العطاس ونادرا ما ينتقل المرض عن طريق الدم بسبب الجروح أو ملامسة الأجسام الملوثة بهذه البكتيريا مثل الملابس الملوثة أو ألعاب الأطفال.
- **الكزاز:** يمكن للبكتيريا المسببة لهذا المرض الدخول للجسم عن طريق التشققات الجلدية وعادة من خلال الإصابات الناتجة بسبب استخدام الادوات الملوثة مثل (الجروح الملوثة بالأوساخ مثل البراز أو ألعاب - عن طريق الجروح الناتجة عن استخدام الابر الملوثة او خدوش الأظافر - التعرض لإصابات الحروق التي ينتج عنها تلف الطبقة الجلدية - استخدام أدوات ملوثة في العمليات الجراحية).
- **السعال الديكي:** ينتقل مرض السعال الديكي من شخص لأخر عبر الهواء وذلك عن طريق السعال أو العطاس أو مخالطة المصابين لفترات طويلة مما يسبب نقل المرض عن طريق التنفس.

الفئات المعرضة لخطر الإصابة بهذه الامراض:

- الأطفال
- المراهقون
- كبار السن
- البالغون والأطفال اللذين لديهم ضعف في الجهاز المناعي

ينقسم لقاح الثلاثي البكتيري الى عدة أنواع وهي:

- لقاح الثلاثي البكتيري DTaP (الخناق، الكزاز، والسعال الديكي الخلوي)، والذي يعطى للأطفال.
- لقاح الثنائي البكتيري Td (الكزاز والخناق)، والذي يعطى للبالغين.
- لقاح الثلاثي البكتيري Tdap (الخناق، الكزاز والسعال الديكي)، والذي يعطى للبالغين كجرعة محفزة للجهاز المناعي.
- لقاح الثنائي البكتيري Td (الكزاز والخناق)، والذي يعطى للأطفال.

لمن يمكن إعطاء القاح:

١. الأطفال

- يعطى لقاح الثلاثي البكتيري DTaP للأطفال الذين تقل أعمارهم عن ٧ سنوات، اما الأطفال الأكبر عمراً عن ذلك والبالغون فيعطون القاح الثلاثي البكتيري المحفز للجهاز المناعي Tdap أو اللقاح الثنائي البكتيري Td.
- يجب أن يتلقى الأطفال ٥ جرعات من اللقاح، وعادة ما تكون في عمر شهرين و ٤ أشهر و ٦ أشهر، و ١٨ شهراً، ثم من ٤ سنوات وحتى ٦ سنوات.
 - لا يمكن إعطاء اللقاح الذي يحتوي على السعال الديكي في حال ظهور اعراض جانبية شديدة بعد إعطاء الجرعة الأولى مثل التحسس والألم الشديد في مكان الحقن حيث يمكن استبداله باللقاح الثنائي البكتيري DT (الكزاز والخناق).

٢. النساء الحوامل

- ينصح بإعطاء جرعة واحدة من اللقاح للنساء الحوامل، لوقاية الجنين من خطر الإصابة بهذه الامراض عن طريق نقل الأجسام المضادة للجنين. ويستحسن تلقي اللقاح في الفترة ما بين الأسبوع ٢٧ و ٣٦ من فترة الحمل.

الأعراض الجانبية المصاحبة لأخذ اللقاح

اللقاحات هي وسيلة امنة وفعالة في الحماية من الامراض، ولكن قد يظهر على متلقي اللقاح بعض الأعراض الجانبية والتي عادة ما تكون طفيفة ولا تتطلب تدخل علاجي.

❖ الأعراض الجانبية نتيجة أخذ لقاح DTaP (الخناق، الكزاز، والسعال الديكي الخلوي):

- تورم وتهيج مكان الحقن
- ارتفاع درجة الحرارة
- شعور بالتعب

- فقدان الشهية والتقيؤ.
- ❖ الأعراض الجانبية نتيجة أخذ لقاح الثنائي البكتيري Td (الكزاز والخناق):
 - ألم واحمرار وانتفاخ في مكان الحقنة.
 - ارتفاع بسيط في درجة الحرارة.
- ❖ الأعراض الجانبية المحتملة نتيجة اعطاء لقاح Tdap (الخناق، الكزاز والسعال الديكي)، للمراهقين والبالغين:

- ارتفاع بسيط في درجة الحرارة.
- تورم مكان الحقن.
- شعور بالتعب والصداع.
- فقدان الشهية والتقيؤ.

وفي حال ظهور أي أعراض جانبية، يتم إبلاغ الهيئة العامة للغذاء والدواء عن طريق مركز الاتصال الموحد ١٩٩٩٩، أو النظام الإلكتروني لرصد الأعراض الجانبية (تيقظ) [/https://ade.sfda.gov.sa](https://ade.sfda.gov.sa)

وللحصول على المزيد من المعلومات المتعلقة بسلامة اللقاحات من خلال الرابط ادناه



المصادر

المركز الأمريكي للسيطرة على الأمراض والوقاية منها:

- <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/dtap-tdap-td/hcp/recommendations.html>
- <https://www.cdc.gov/diphtheria/about/causes-transmission.html>
- <https://www.cdc.gov/tetanus/about/causes-transmission.html>
- <https://www.cdc.gov/pertussis/about/causes-transmission.html>
- <https://www.cdc.gov/vaccinesafety/vaccines/dtap-tdap-vaccine.html>