التطعيمات

تعريف المناعة:  
  
المناعة هي القوة التي يكتسبها الإنسان ليقاوم العدوى ويتغلب عليها، وهى دفاع الجسم البشري ضد غزو الجراثيم التي تسبب المرض. ويكتسب الإنسان نوعا من المناعة الطبيعية بالتعرض المتكرر للجراثيم. والأطفال عند الولادة ولوقت قصير بعدها يكتسبون بعض المناعة من أمهاتهم بواسطة دم المشيمة فتوفر هذه المناعة المورثة حماية مؤقتة للمولود.  
  
والجسم نفسه يشكل مناعة فاعلة خلال صراعه مع الجرثومة المهاجمة وتتكون من رد الفعل أجسام مضادة تدوم عادة مدة من الوقت أطول من حالة المناعة المنفعلة. وقد تعلم الإنسان أن يقلد غزو الجرثومة بحقن الجسم بلقاح من هذه الجرثومة بعد أن يبطل مفعولها أو يخففه أو بمنتوجات جرثومية خاضعة لحالات مضبوطة ومصنوعة بشكل لقاح. وهنا يتجاوب جسم الإنسان مع هذا اللقاح وينتج أجسام مضادة تكسبه مناعة فعالة تقيه شر الغزوات اللاحقة من قبل الجراثيم المشابهة لها أو القريبة منها.التطعيمات

أنواع المناعة  
المناعة في جسم الإنسان تنقسم إلى قسمين:  
1- مناعة طبيعية   
2- مناعة مكتسبة   
المناعة الطبيعية  
إن الله عز وجل قد وهبنا وسائل للدفاع ضد الأمراض منذ الولادة أي وسائل دفاع طبيعية أو غير مكتسبة

المناعة المكتسبة  
هذا النوع من المناعة يتم اكتسابه بعد تعرض الجسم لأحد أنواع الجراثيم ولذلك سميت بالمناعة المكتسبة. وبما أنها تمتاز بصفة النوعية لأحد أنواع الجراثيم فيطلق عليها أيضا اسم المناعة النوعية.

اهمية تطعيم طفلك:  
إن المولود ساعة ينتقل فجأة إلى بيئة جديدة لا تؤمن له نفس الراحة والحماية التي كان ينعم بها وهو في داخل الرحم، يأتي إلى هذا العالم مسلحا بمناعة شبيهة بمناعة أمه وهذه المناعة الطبيعية التي انتقلت إليه من أمه بواسطة المشيمة لا تقيه من الأمراض إلا لفترة من الزمن لأنها تزول خلال الأشهر الأولي من حياته ويصبح بدون مناعة وعرضة للأمراض. ومن المسلم به ألان أنه إذا توفر للطفل التلقيح المبكر فإنه يستطيع أن ينتج أجسام مضادة ومع أن الأجسام المضادة المنتقلة من الأم إلي المولود تحدث مفعولا جزئيا مانعا يؤثر على تشكيل الأجسام المضادة الناتجة عن التلقيح فإن هذا المفعول الجزئي لا يمنع جهاز الطفل نفسه من إنتاج الكفاية من الأجسام المضادة الفاعلة.  
  
فالتلقيح في سن مبكر ابتداء من الشهر الأول يثير حس الطفل إلى الجرعات المنبهة الأخرى من اللقاح أو إلى غزوة لاحقة من الجراثيم. وهناك عدد من أمراض الطفولة يمكن الوقاية منها وباستطاعتنا حماية الطفل من مثل هذه الأمراض عن طريق التلقيح.

معلومات عامة حول لقاحات و تطعيمات الأطفال child vaccinations

ما هو اللقاح :

اللقاح عبارة عن جرثومة أو فيروس تم إخضاعه لعوامل فيزيائية أو كيماوية بحيث أصبح ضعيفا أو ميتا بحيث لا يقدر على إحداث المرض إنما يحرض جسم الطفل على إنتاج المواد المناعية اللازمة للتعرف على هذا العامل الممرض في المستقبل بحيث لا يصاب الطفل بهذا المرض في المستقبل عند تعرضه لهذا العامل الممرض لأن هذه المواد المناعية تتعرف في مرحلة ما بعد اللقاح على العامل الممرض بشكل مبكر و تمنعه من إحداث المرض و تسمى هذه المواد المناعية الأجسام الضدية

ما هي فائدة اللقاح؟

يؤدي إعطاء الطفل اللقاحات إلى حمايته من الإصابة من أهم الأمراض التي كانت تسبب الكثير من الوفيات أو الكثير من التعوق عند الأطفال في الماضي و قد اختفت الكثير من الأمراض المشمولة بالتلقيح من دول العالم المتقدم و انخفضت نسبة الإصابات في كثير من العالم النامي فمرض الجدري مثلا اختفى من العالم نهائيا بعد حملات التلقيح العالمية و كذلك مرض شلل الأطفال هناك حملة عالمية للتخلص منه و لم تسجل أي إصابة منذ سنوات في الدول المتقدمة مثل الولايات المتحدة و أوروبا و سجلت حالات قليلة في الدول النامية وكذلك مرض الحصبة و بمقارنة فوائد اللقاح مع التأثيرات الجانبية التي يسببها فأن فوائده تفوق بكثير ما يسببه اللقاح من تأثيرات جانبية نادرة الحدوث

ما هي الأمراض التي يلقح الطفل من اجلها حاليا ؟

هذه الأمراض هي شلل الأطفال و الحصبة و الحصبة الألمانية و النكاف و جدري الماء و السعال الديكي و الدفتريا و الكزاز و التهاب الكبد من النوع ب و لقاح المستدمية النزلية وهي أهم جرثومة يسبب التهاب السحايا عند الأطفال وتسمى جرعة اللقاح من اجل السعال الديكي و الكزاز و الدفتريا بجرعة اللقاح الثلاثي

هذه بشكل عام و هذا ما تلزم به منظمة الصحة العالمية و يضاف بعض اللقاحات في حالات خاصة فمثلا يعطى لقاح السل لكافة الأطفال في الدول النامية ولا يعطى إلا في حالات خاصة في أوروبا و أمريكا

متى يجب أن يتلقى الطفل اللقاح ؟؟

يجب أن يبدأ الطفل بتلقي لقاحاته منذ اللحظة الأولى لولادته و كثير من مراكز التوليد تعطي الطفل جرعته الأولى من اللقاحات قبل تخرجه مع أمه من المشفى و مع نهاية السنة يجب أن يكون الطفل قد تلقى معظم لقاحاته.

مدى امان التطعيمات :  
في الغالبية العظمى من الحالات لا تسبب التطعيمات آثار جانبية شديدة. ولكن بعض التطعيمات ربما تسبب بعض الألم البسيط والورم في موقع الحقن. بعض الأطفال يصابون بحمى بسيطة ويحتمل أن يشعروا بالنعاس أو أن يصبحوا سيئي الطبع. في الحقيقة الإصابة بأمراض مرحلة الطفولة الخطيرة أخطر بكثير من تعرض الطفل لعرض جانبي ناتج عن التطعيم

كيفية عمل التطعيمات

طريقة عمل التطعيمات:  
التطعيمات تحمي من الأمراض المعدية التي يمكن أن تسبب أمراض خطرة أو الموت. عادة تعطى التطعيمات عن طريق الحقن أو الفم. التطعيمات تحتوي على شكل واهن أو ميت من الجراثيم المسببة للأمراض المراد التحصين ضدها والتي يستطيع الجسم السيطرة عليها ومن ثم بناء مناعة ضدها (تكوين أجسام مضادة).  
هذه الأجسام المضادة تساعد الجسم على التعرف على الجراثيم وبالتالي منع المرض من الحدوث إذا تعرض الشخص إلى العدوى في المستقبل. تكوين الأجسام المضادة ضد الجراثيم المسببة للأمراض تسمى مناعة.

جدول تطعيمات و تحصينات ولقاحات الأطفال فى السعودية

الزيارة الأولى...

العمر: عند الولادة

اللقاح: الدرن+الالتهاب الكبدي ب

الزيارة الثانية...

العمر: شهرين

اللقاح: شلل الأطفال ((حقن))+الخماسي

الزيارة الثالثة...

العمر: 4 أشهر

اللقاح: شلل الأطفال ((بالفم)) + الخماسي

الزيارة الرابعة...

العمر: 6 أشهر

اللقاح: شلل الأطفال ((بالفم))+ الخماسي

الزيارة الخامسة...

العمر: 9 أشهر

اللقاح: الحصبة

الزيارة السادسة...

العمر: 12 شهر((سنة))

اللقاح: شلل الأطفال ((بالفم))+الجديري المائي+الثلاثي الفيروسي

الزيارة السابعة...

العمر:18 شهر((سنة ونصف))

اللقاح:شلل الاطفال ((بالفم))+ الرباعي البكتيري+الالتهاب الكبدي أ

الزيارة الثامنة...

العمر:24 شهر((سنتين))

اللقاح: الالتهاب الكبدي أ

الزيارة التاسعة...

العمر: من 4 إلى 6 سنوات

لقاح شلل الأطفال

اللقاح: شلل الأطفال((بالفم))+الثلاثي البكتيري+الثلاثي الفيروسي+الجديري المائي..

شلل الأطفال هو مرض يصيب الجملة العصبية و ينجم عن الإصابة بفيروس شلل الأطفال و قد يؤدي المرض إلى شلل في أي من عضلات الجسم و الإعاقة الدائمة و أحيانا يكون المرض خفيفا و قد يكون شديدا و لحسن الحظ فقد اختفى المرض من الكثير من الدول المتقدمة بسبب حملات التلقيح الناجحة و هنالك خطة لدى منظمة الصحة العالمية لاستئصال المرض من كل إنحاء العالم في وقت قريب

و يعتبر إعطاء لقاح شلل الأطفال أفضل طريقة للوقاية من هذا المرض و يجب أن يتلقى الطفل 4 جرعات من هذا اللقاح قبل دخوله المدرسة

و هناك نوعان من لقاح شلل الأطفال

ما يسمى لقاح شلل الأطفال غير المفعل و هو يعطى بطريق الحقن العضلي في الذراع أو الفخذIPV

و يعرف النوع الثاني بلقاح شلل الأطفال الفموي و هو على شكل نقط تعطى عن طريق الفم و يعطى هذا اللقاح بعمر شهران و بعمر 4 أشهر و بعمر 6 أشهر و بعمر سنة ثم بعمر 18 شهر و الجرعة الأخيرة بعمر 5 سنوات و كلا النوعان يعطيان مناعة جيدة ضد المرض

و يؤمن لقاح الشلل الأطفال الفموي و هو النوع الأكثر استخداما وقاية ممتازة ضد المرض و يمنع انتشار الفيروس من طفل لآخر و يتألف اللقاح الفموي من فيروس ضعيف و يمكن في حالات نادرة جدا أن يسبب الإصابة بشلل الأطفال عند بعض الأطفال المصابين بنقص في المناعة وقد يصاب احد الأطفال بشلل الأطفال بعد تماسه مع طفل كان قد تلقى اللقاح إذا كان الطفل الأول لم يتلقى لقاحاته بشكل كامل ضد شلل الأطفال و يطرح فيروس شلل الأطفال عادة عن طريق البراز من الطفل المصاب

أما بالنسبة للقاح الشلل غير المفعل الذي يعطى عن طريق الحقن العضلي

فهو يؤمن مناعة ممتازة ضد امرض أيضا ولا يسبب أي تأثيرات سوى الم خفيف مكان اللقاح و لا يسبب هذا النوع من اللقاح أية إصابة بالمرض و يبقى النوع الفموي هو النوع المفضل في حالات الجائحات و يجب أن يتلقى الطفل هذا النوع من اللقاح بدلا من النوع الفموي إذا كان الطفل على تماس مع طفل آخر مصاب بمرض مضعف للمناعة مثل الآيدز أو السرطان كذلك ينصح بإعطاء اللقاح العضلي للأطفال الذين يخضعون للعلاج الشعاعي أو الكيماوي أو للعلاج بالكورتيزون لفترة طويلة و بعض الأطفال يعطون النوعان معا من اللقاح و لا يعطى اللقاح العضلي للأطفال الذين يتحسسون للستربتومايسين أو النيومايسين بسبب دخول هذه الأدوية في تركيب اللقاح

و تنصح الأكاديمية الأمريكية لطب الأطفال حالياً بإعطاء الجرعتان الأولى والثانية من النوع العضلي و الجرعات اللاحقة تعطى من النوع الفموي .

لقاح الحصبة والحصبة الألمانية و النكاف MMR

هذه الأحرف الثلاثة هي الأحرف الأولى من أسماء اللقاحات باللغة الانكليزية و يعطى هذا اللقاح بجرعة وحيدة بعمر السنة أو أكثر قليلا و تعطى جرعة ثانية داعمة قبل دخول المدرسة و مع أن هذه الأمراض ليست خطيرة بحد ذاتها و لكنها قد تؤدي إلى اختلاطات خطيرة و أهم التأثيرات الجانبية لهذا اللقاح هي :

• طفح جلدي خفيف

• تضخم خفيف في العقد اللمفاوية للناحية الأربية و خلف العنق

• حرارة خفيفة

• ميل للنوم

• و يمكن أن يصاب الطفل بنوبة تحسس شديدة عند تلقيه لهذا اللقاح إذا كان لديه حساسية تجاه بروتين البيض لذلك يجب ‘لام طبيب الأطفال بتلك الحساسية تجاه البيض عند كل جلسة تلقيح بسبب دخول البيض في تركيب هذا اللقاح

• من الحالات الأخرى التي يجب إلا يعطى فيها الطفل هذا اللقاح هي وجود نقص في مناعة الطفل أو إذا كان يتلقى أي دواء مضعف للمناعة.

لقاح جدري الماء Var

و هو من اللقاحات الجديدة التي لا تعطى في جميع دول العالم و هو آخذ بالانتشار تدريجيا و هو يحمي من مرض جدري الماء أو الحماق و للمرض تسميات عديدة حسب البلدان و يعطى اللقاح لجميع الأطفال الأصحاء بعمر السنة أو أكثر قليلا و لا يعطى لمن أصيب سابقا بالمرض و بالنسبة للأطفال الذين لم يلقحوا سابقا وأعمارهم دون 13 سنة فيجب أن يعطوا جرعة واحدة من هذا اللقاح و المرهقين والكبار الذين لم يصابوا بالمرض و لم يتلقوا أي جرعة من اللقاح يجب أن يعطوا جرعتين منه بفاصل شهر

و المرض ليس خطيرا عادة و لكن بعض الأطفال قد يهددهم المرض و هؤلاء الأطفال هم الأطفال دون السنة من العمر و المصابين بنقص المناعة و المصابين بالاكزيما و المصابين بالربو و كذلك المراهقين.

لقاح التهاب الكبد ب

فيروس التهاب الكبد ب أو البائي ينتقل عن طريق الدم و مشتقاته و عن طريق الجنس و من الأم للجنين , و اللقاح ضروري جداً و هو مؤلف من د ن أ DNA معاد تصنعيه جينياً , و هو يقي من حدوث سرطان الكبد و هو يعطى عن طريق الحقن العضلي بثلاث جرعات , عند الولادة ثم بعمر شهرين ثم بعمر 6 أشهر , و حتى الآن لم تثبت علاقته بالتصلب العديد عند الأطفال.

لقاح التهاب الكبد أ

يعطى في حالات الجائحات و للمسافرين إلى المناطق الموبوءة.

لقاح الأنفلونزا و الكريب

لمن يعطى لقاح الأنفلونزا أو الكريب ؟

• للأطفال و المراهقين المعرضين بشدة للكريب و لديهم أمراض قلبية خلقية أو مكتسبة , حيث يشكل المرض خطراً على هؤلاء

• للأطفال و المراهقين المصابين بأمراض تنفسية مزمنة ( تشوهات الصدر - تشوه العود الفقري الصدري - الربو ...).حيث يشكل المرض خطراً على هؤلاء

• للأطفال المصابين بنقص المناعة

• هناك توجهات لإعطائه للأطفال الأصحاء بدءً من عمر 6 أشهر و حتى 24 شهراً.

• عند الكبار : لكل الكبار ممن هم فوق 65 سنة , للمصابين بنقص المناعة , و للعاملين في مجال الصحة و في دور الحضانة

يمكن لأي طفل أو أي شخص أن يتلقى اللقاح إذا رغب

ما خصائص لقاح الأنفلونزا أو الكريب ؟

يتوفر اللقاح دون وصفة

• سعر الجرعة حوالي 6 يورو

• يعطى تحت الجلد أو عضلياً

• تعطى نصف جرعة لمرة واحدة للأطفال ممن هم بين عمر 6 أشهر حتى 3 سنوات

• بعد عمر 3 سنوات : يعطى جرعتان بفاصل شهر بينهما

• يعطي اللقاح مناعة تستمر ل 6 الى 12 شهراً فقط

• يعاد اللقاح سنوياً بسلالات جديدة بسبب تغير و مقاومة سلالات الفيروس

ما خصائص لقاح الأنفلونزا أو الكريب ؟

• تأثيراته الجانبية : الم مكان اللقاح - احمرار - تورم - حرارة- تعب - صداع - طفح جلدي

• لا يعطى في : التحسس لأحد مكونات اللقاح - خلال الثلث الأول من الحمل -

• يمكن أن يعطى مع لقاحات أخرى.

3. وجود تشوه خلقي في جهاز الهضم قد يؤهب للإنغلاف المعوي عند الطفل

4. وجود ضعف في المناعة عند الطفل

5. وجود مرض حاد هام أو حرارة مرتفعة عند الطفل , و هنا يمكن تأجيل اللقاح و ليس إلغاؤه

6. في حال إصابة الطفل بالإسهال و الاقياء , و هنا يمكن تأجيل اللقاح و ليس إلغاؤه.

لقاحات خاصة و جديدة

لقاح الرئويات

يعطى هذا اللقاح للأطفال ممن هم فوق السنتين في الحالات التالية :

الأطفال المصابين بالنفروز

عند إستئصال الطحال

مرضى فقر الدم المنجلي

قد يفيد في حالات التهاب الأذن الوسطى المتكررة

في حالات التهاب السحايا المتكرر بسبب تسرب السائل الدماغي الشوكي

للأطفال المصابين بالآيدز

•و هناك نوع آخر يعطى للأطفال دون السنتين من العمر

لقاح السحائيات

يعطى في الحالات التالية :

• حالات جائحة السحايا

• مرضى فقر الدم المنجلي

• بعد استئصال الطحال

• و في حالات عوز الأجزاء الأخيرة من المتممة

لقاح الكريب

يعطى في الحالات التالية :

• مرضى الربو

• مرضى تشوهات الصدر

• مرضى القلب

• مرضى الآيدز

• قبل السفر إلى منطقة موبوءة

• مرضى الدم والسرطان

الحالات التي يؤجل فيها التلقيح و التطعيم عند الطفل إن اللقاحات مواد أجنبية يتم إدخالها إلى الجسم بهدف إنتاج ارتكاس مناعي مرغوب لمكافحة المرض ولكن تحدث أحيانا عنها تفاعلات غير مرغوبة وهذا هو الثمن الذي ينبغي دفعه للوصول إلى المناعة من أمراض الطفولة الفتاكة . وعموما فإنه يمكن إعطاء اللقاحات لكافة الأطفال الذين يحضرون للعيادة إلا إذا كانت حالتهم الصحية تستدعي إدخالهم المستشفى بسبب آفة غير جراحية وعندها تراجع حالتهم التلقيحية خوفا من إصابتهم بمرض سار خلال وجودهم بالمستشفى..

موانع التلقيح للقاحات الطفولة المختلفة

 وجود إنتان شديد مترافقة بحرارة مرتفعة جدا

أو وجود تحسس شديد جدا

وعند المعالجة بمثبطات المناعة والكورتيزونات

وفي حال اللقاح المضاد للسعال الديكي (اللقاح الثلاثي) فلا يعطي عند وجود أذيات عصبية أو تشنجات أو اختلاجات تالية لزرقة لقاح سابقة

أما الإسهال المتوسط والشديد فلا يُعتبر نافعا من التلقيح بلقاح شلل الأطفال بل يمكن أن نلقح الطفل مع عدم احتساب هذه الجرعة من الجرعات النظامية.

ما هو مرض السل ؟

السل أو التدرن أو الدرن السلي , هو مرض جرثومي إنتاني يحدث عن تعرض الطفل أو المريض للعدوى بجرثومة السل المسماة بعصية السل , و تحدث العدوى بشكلٍ رئيسي عن طريق التنفس , عندما يستنشق الشخص هذه العصيات مع الهواء أو الرذاذ الملوث بها نتيجة طرحها من قبل شخصٍ آخر مصاب بالمرض الفعّال , أو شخصٍ حامل للمرض , و أكثر حالات السل تكشف عند إصابة الجهاز التنفسي و الرئتين و لكن يمكن للسل أن يصيب أي عضو في جسم الإنسان , و يمكن قراءة المزيد حول مرض السل - التدرن هنا في هذه الصفحة.

لقاح السل - التطعيم و التحصين ضد مرض التدرنما هو لقاح السل أو الـ ب س ج BCG ؟

يتألف لقاح السل من عصيات السل و هي عبارة عن نوع من المتفطرات (جراثيم ) البقرية , و هي من نفس عائلة المتفطرات السلية التي تسبب السل عند الإنسان , و تمت معالجة هذه الجراثيم بحيث تصبح ضعيفة بحيث تولد مناعة في جسم الإنسان دون أن تسبب له المرض , من خلال تعرف الجهاز المناعي للطفل على هذه الجراثيم , من خلال تعرف الجهاز المناعي السريع مستقبلاً على هذه الجراثيم و السيطرة عليها قبل أن تسبب المرض .

ما هي الحالات التي يجب ألا يتلقى فيها الطفل لقاح و تطعيم السل

موانع التلقيح و تطعيم الطفل و الشخص الكبير بلقاح السل هي وجود واحد أو أكثر مما يلي :

1. لا يعطى لقاح السل في حال وجود حساسية لأحد مكونات اللقاح

2. لا يعطى لقاح السل عند وجود ارتفاع في درجة الحرارة عند الطفل (يجب هنا تأجيل اللقاح حتى شفاء الطفل )

3. لا يعطى لقاح السل عند وجود طفح جلدي معمم عند الطفل (يجب هنا تأجيل اللقاح حتى شفاء الطفل )

4. لا يعطى لقاح السل في بعض حالات نقص المناعة عند الأطفال

5. لا يعطى لقاح السل في حال كان الطفل يعالج بالكورتيزون

ما هي الحالات التي يجب ألا يتلقى فيها الطفل لقاح و تطعيم السل

موانع التلقيح و تطعيم الطفل و الشخص الكبير بلقاح السل هي وجود واحد أو أكثر مما يلي :

6. لا يعطى لقاح السل للطفل الذي يتلقى مثبطات المناعة و المعالجة الشعاعية

7. لا يعطى لقاح السل للأطفال المصابين بالأورام الخبيثة (سرطان الدم , لمفوما ...)

8. لا يعطى لقاح السل لمرضى الآيدز إلا بعد استشارة الطبيب

9. لا يعطى لقاح السل للأطفال الخاضعين لعلاج السل

10. لا يعطى لقاح السل في منطقة من جسم الطفل فيها أكزيما

11. لا يعطى لقاح السل في حال كان تفاعل السلين إيجابياً (قد يسبب اللقاح ارتكاساً شديداً)

ماذا عن إعطاء لقاح السل للحوامل و المرضعات ؟

لا يعطى لقاح السل للحوامل والمرضعات عادةً , إلا إذا رأى الطبيب غير ذلك , كما في حال وجود خطر هام للعدوى بالسل في المحيط.

هل يمكن إعطاء لقاح السل مع لقاحات أخرى في نفس الوقت ؟

يمكن ذلك مع أي لقاح آخر و لكن في مكان مختلف من الجسم , و لكن يجب الانتباه إلى أنه لا يجب أن يكون هناك فاصل زمني لمدة شهر على الأقل بين أي لقاحين يتكونان من مكونات حية , و ينصح بعدم إعطاء أي لقاح آخر في نفس الذراع الذي تم فيه حقن الطفل بلقاح السل إلا بعد مرور 3 أشهر.

كيف يعطى لقاح السل ؟

تتألف جرعة لقاح السل من سائل خاص و عبوة أخرى فيها بودرة , و يقوم الطبيب بمزج العبوتين لتحضير اللقاح , و تعطى جرعة اللقاح بمحقن خاص يشبه محقن الأنسولين , و في مكان جاف و معقم من الجلد , و في حال استخدم الكحول لتعقيم مكان اللقاح فيجب ترك الكحول ليجف تماماً قبل حقن اللقاح , و يعطى اللقاح حقناً ضمن الأدمة , و في الذراع , و يفضل في الثلث العلوي , حيث يتم الحقن و المحقن موازٍ للجلد و لمسافة 2 ملم , و الحقن الجيد يؤدي لتشكل حطاطة جلدية تشبه قشر البرتقال , و الحقن الجيد يمكن من رؤية إبرة المحقن من خلال شفافية الجلد , و لا ينصح بتضميد مكان اللقاح بعد التلقيح , و لا يعطى اللقاح تحت الجلد أو عضلياً أو وريدياً

ما هي التأثيرات الجانبية و غير المرغوبة للقاح السل

يمكن لتطعيم السل أن يسبب بعض التأثيرات الجابية ككل اللقاحات , و أهمها ما يلي :

التأثيرات الطبيعية الدالة على صحة تطبيق اللقاح و الحصول على الفائدة منه هي :

• من الطبيعي أن يسبب اللقاح ارتكاس جلدي مكان الحقن على شكل تورم , و الذي قد يتقيح (تجمع من القيح : أنظر الصورة إلى الأيسر ) بعد أسابيع و قد تتقرح , و يشفى لوحده خلال أسابيع أو أشهر تاركاً ندبةً دائمةً , أنظر الصورة في الأسفل ).

• قد تتورم عقدة لمفاوية قليلاً تحت الإبط من جهة التطعيم دون ألم أو احمرار و لأقل من 1 سم في الحجم , و لتزول خلال أسابيع

• من الطبيعي أن يترك اللقاح ندبة دائمة صغيرة مكان الحقن

• في حال كان أحد مما سبق مبالغ فيه و استمر طويلاً يجب استشارة الطبيب (كأن يكون التورم مكان الحقن أكثر من 3 سم , أو تألم الطفل الواضح من الذراع , زيادة حجم العقدة اللمفاوية تحت الذراع ..)

التأثيرات الجانبية قليلة المشاهدة ( عند طفل واحد من كل 100 إلى 1000 طفل تلقوا اللقاح

الصداع و الم الرأس

• ارتفاع درجة حرارة الطفل

• تورم العقدة اللمفاوية تحت الإبط لأكثر من 1 سم

التأثيرات الجانبية نادرة المشاهدة ( عند طفل واحد من كل 1000 إلى 10000 طفل تلقوا اللقاح )

• الإصابة المعممة بالعصية السلية , و هي تتطلب علاج الطفل كما يعالج المصاب بالسل

• ارتكاس تحسسي شديد , كان يحدث تورم و احمرار في الوجه , أو في الرقبة , طفح جلدي , صعوبة تنفس , و هي تظهر غالباً مباشرة عند الحقن , و يجب مراجعة الطبيب فوراً عندها.

• التهاب في العقد اللمفاوية الإبطية و أحياناً مع تقيح و سيلان.

نصائح لتخفيف التأثيرات الجانبية للقاح السل :

• أترك مكان اللقاح مكشوفاً قدر الإمكان

• لا تلبس الطفل ملابس ضيقة فوق مكان الحقن

• في حال حدوث سيلان من مكان الحقن بعد اللقاح مباشرةً , قم بالضغط على المكان بشاش جاف نظيف.

• لا تضع أي مرهم أو كريم أو مادة جلدية فوق مكان التلقيح

• لا تعط الطفل المضادات الحيوية لتخفيف مكان التورم بسبب اللقاح

• يسمح بحمام الطفل بعد التلقيح دون قيود.

الأعراض الجانبية

 تختلف اللقاحات عن بعضها في مدى إحداثها للارتكاسات بعد التلقيح كما أن التفاعلات هذه تختلف حسب الأطفال أنفسهم حيث يختلف رد فعل أطفال عديدين تجاه لقاح معين واحد استنادا لاعتبارات شخصية ومن الضروري معرفة الأعراض الجانبية بعد التلقيح وطرق تدبيرها.