



كلية التمريض

قسم تمريض الأطفال

الفرقة الثالثة

تحت إشراف: د. ياسمين فتحى د. شريهان جاد

عمل الطلاب: - محفوظ محمد - محمد النبوى

عميد الكلية \ د. امل خليل

وكيل الكلية \ م. سناء عبد العظيم



ما فوائد التطعيمات الروتينية للأطفال

_ تحمي التطعيمات (اللقاحات) من الإصابة ببعض الأمراض المعدية ومضاعفاتها الخطيرة وبالتالي تؤدي الي مجتمع معافي خال من هذه الأمراض المعدية والابوة التي تسببها .

كيف يحمي التطعيم الطفل من المرض ؟

_ التطعيمات عبارة عن اعطاء الطفل مواد مخففة من الميكروب المسبب للمرض المراد التحصين ضده وذلك عن طريق الحقن او بالفم مما يؤدي الي انتاج اجسام مضادة لمقاومة المرض المعني بحيث عندما يتعرض الجسم لمرة اخري لنفس الميكروب تقوم هذه الاجسام المضادة بالتصدي له ومحاربتة ومن ثم حماية الطفل من المرض

Ministry Of Health And Population Preventive Sector Central Directorate For Preventive Affairs			وزارة الصحة والسكان القطاع الوقائي الإدارة المركزية للشئون الوقائية		
Obligatory Immunization Schedule for children in Egypt From the age of 1 day up to 18 months			جدول التطعيمات الإجبارية للأطفال من عمر يوم حتى ١٨ شهر		
No.	Age	Vaccine	Dose / Route	طريقة اعطاء التطعيم	ميعاد التطعيم
1	At birth	Oral Polio Vaccine(OPV)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الصفوية)
		BCG	0.05 ML intradermaly	حقنا داخل الجلد (في الطبقة الأولى) أعلى الأذراع الأيسر للطفل	٢- التطعيم ضد الدرن (BCG)
2	2 months	Oral Polio Vaccine (OPV) Pentax vaccine (Diphtheria - Tetanus - Pertussis - Hepatitis B - Haemophilus influenza)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الأولى)
			0.5 ML intramuscularly	حقنا بالعضل في الجزء الخارجى من منتصف الفخذ الأيمن	٢- طعم الخماسى (الدفتريا - السعال الديكى - التيتانوس - الكبدى ب - الانفلونزا البكتيرية)
3	4 months	Oral Polio Vaccine (OPV) Pentax vaccine (Diphtheria - Tetanus - Pertussis - Hepatitis B - Haemophilus influenza)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الثانية)
			0.5 ML intramuscularly	حقنا بالعضل في الجزء الخارجى من منتصف الفخذ الأيمن	٢- طعم الخماسى (الدفتريا - السعال الديكى - التيتانوس - الكبدى ب - الانفلونزا البكتيرية)
4	6 months	Oral Polio Vaccine (OPV) Pentax vaccine (Diphtheria - Tetanus - Pertussis - Hepatitis B - Haemophilus influenza)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الثالثة)
			0.5 ML intramuscularly	حقنا بالعضل في الجزء الخارجى من منتصف الفخذ الأيمن	٢- طعم الخماسى (الدفتريا - السعال الديكى - التيتانوس - الكبدى ب - الانفلونزا البكتيرية)
5	9 months	Oral Polio Vaccine (OPV)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الرابعة)
6	12 months	Oral Polio Vaccine (OPV)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال (الجرعة الخامسة)
		Measles, Mumps and Rubella (MMR)	0.5 ML subcutaneously	حقنا تحت الجلد بأفراع الأيمن	٢- الطعم الواقى ضد (الحصبة والكاف والحصبة الألمانية) MMR (جرعة أولى)
7	18 months Booster dose	Oral Polio Vaccine (OPV)	2 drops orally	نقطتين على اللسان من طعم ساين بالفم	١- شلل اطفال
		Diphtheria, Tetanus and Pertusis (DPT)	0.5 ML intramuscularly	حقنا في العضل في الجزء الخارجى من منتصف الفخذ الأيسر	٢- الطعم الثلاثى (ضد الدفتريا والسعال الديكى والتيتانوس)
		Measles, Mumps and Rubella (MMR)	0.5 ML subcutaneously	حقنا تحت الجلد بأفراع الأيمن	٣- الطعم الواقى ضد (الحصبة والكاف والحصبة الألمانية) MMR (جرعة ثانية)

* One capsule of vitamin A is given at the age of 9 months -
2 capsule of vitamin A is given at the age of 18 months

* يتم اعطاء كبسولة فيتامين ا عند عمر ٩ شهور - تطعى ٢ كبسولة فيتامين ا عند عمر ١٨ شهر

ما الامراض التي يتم التطعيم ضدها وما مضاعفاتها ؟

١_ الدرن : يصيب عادة الرئتين ويمكن ان يصيب اجزاء اخر من الجسم كالعظام والمفاصل والدماغ

٢_ التهاب الكبدى (ب) : يسبب الحمه والتعب وفقدان الشهية والغثيان والم بالبطن كما يسبب اليرقان (الصفراء) اصفرار الجلد والعينين والبول الداكن ويؤدي الي اتلاف خلايا الكبد ثم تليفها وقد يؤدي الي سرطان بالكبد

٣_ شلل الاطفال : يصيب الجهاز العصبي ويؤدي الي شلل في الاطراف مما يسبب اعاقه دائمة للطفل وقد يؤدي الي الوفاء

٤_ الدفتيريا : تصيب الحلق وقد تؤدي الي صعوبة في التنفس ومن مضاعفاتها التهاب عضلات القلب

٥_ السعال الديكي : يصيب الجهاز التنفسي ومن مضاعفاته الالتهاب الرئوي والتشنجات

٦_ الحصبة : تسبب طفحا جلديا وحمي ومن مضاعفاتها الالتهاب الرئوي والتهاب الاذن الوسطي وكذلك التهاب خلايا المخ وقد تؤدي الي الوفاء

٧_ الحصبة الألمانية : تسبب طفحا جلديا وحمي واذا اصببت بها المرأة الحامل قد تؤدي الي الاجهاض او الولادة المبكرة وقد يصاب الجنين بعيوب خلقية خطيرة في القلب والمخ وفقدان السمع والبصر



لماذا تعطي اكثر من جرعة واحدة من نفس اللقاح وهل هذا ضروري ؟

نعم ضروري :

ويجب الحرص علي اكمال جميع الجرعات المقررة حسب جدول التطعيم لأن مناعة الطفل لا تكتمل الا بذلك حيث ان الجرعة الاولى عادة تحفز الجهاز المناعي بشكل طفيف ومؤقت ولا تؤدي الي تكوين الاجسام المضادة الكافية لمقاومة الميكروبات الا بعد اعطاء الجرعات اللاحقة المكملة .



لماذا تعطي الجرعات في عمر محدد ؟

_ لان تحديد الاعمار التي يتم فيها التحصين يعتمد علي معرفة الاعمار الاكثر عرضة للاصابة بهذه الامراض وبناء علي ذلك يتم تحديد العمر المناسب للتطعيم والفواصل الزمنية المناسبة بين الجرعات



لماذا تعطي الجرعات بفواصل زمنية محددة ؟

_ لان اعطاء الجرعات قبل المواعيد المحددة لاعطائها يؤثر علي استجابة الجهاز المناعي للطفل لانتاج الاجسام المضادة الكافية لذلك لا يتم الا باعطاء جهاز المناعة فرصه وفترة زمنية كافية بعد اعطاء اللقاح

ماذا لو تأخر اعطاء جرعة من جرعات التطعيم للطفل ؟

في هذه الحالة غالبا يكون الطفل معرض للامراض المستهدفة بهذه التطعيمات ولحمايته بالصورة المطلوبه يجب تكملة الجرعات من اخر جرعة اخذت من اللقاح دون الحاجة الي بدايتها من الاول ومراجعة عيادة التطعيمات

ما الاثار الجانبية للقاحات ؟

_ كما هو الحال في اي دواء

هناك بعض الاثار الجانبية البسيطة مثل الالم وحدوث احمرار وتورم في مكان الحقن وارتفاع درجة الحرارة

ما الحالات التي لا تعطي فيها بعض التطعيمات ؟

_ لا يتم تطعيم الطفل بلقاح معين اذا كان هناك رد فعل عنيف للجرعه السابقه من نفس اللقاح او اذا كان لديه حساسية شديدة من اي عنصر من العناصر المستخدمة في صناعة اللقاح او اذا الطفل يعاني من نقص المناعه او مرض يصيب الجهاز المناعي

ما التطعيمات التي لا تعطي للاطفال المصابين بنقص المناعة ؟

_ لا يعطي الطفل اللقاحات المصنوعة من الميكروبات الحية ويمكن ان يطعم باللقاحات الاخرى

هل هناك تطعيمات اضافية تعطي للاطفال المصابين بالانيميا المنجلية ؟

_ يجب تطعيمهم وفقا لجدول التطعيم الاساسي لكل اللقاحات التي يحتويها بالاضافة الي لقاحات اخرى هي (لقاح الانفلونزا الموسمية كل عام بعد عمر 6 اشهر _ لقاح التهاب الرئوي | _ لقاح التهاب السحائي)

هل هناك موانع مؤقتة للتطعيم ؟

_ نعم هناك موانع مؤقتة للتطعيم

تأجل جميع اللقاحات في حالة المرض الحاد (المتوسط او الشديد) سواء صاحبتة حمي ام لا .

_ لا تعطي جميع اللقاحات للاطفال الذين يتم علاجهم علاج كيميائي او اشعاعي او ادوية مثبطه او تضعف الجهاز المناعي اثناء فترة العلاج ولمدة ثلاثة اشهر بعد العلاج .

_ موانع مؤقتة للقاحات الفيروسية الحية (الحصبة . الثلاثي الفيوسي) وتشمل الطفل الذي تم نقل له دم له او تم اعطاؤه محلول لا يحتوي علي اجسام مضادة خلال الشهور الثلاثة السابقة للقاح .

ما الحالات التي لا تعد موانع للتطعيم ؟

_ الحالات التالية لا تعد موانع للتطعيم :

_ المرض الحاد كالزكام ، التهاب الاذن الوسطي ، الاسهال

_ تناول المضادات الحيوية

_ فترة النقاهة بعد المرض

_ تناول الكورتيزون عن طريق البخاخ او المراهم ، اما بالنسبي للكورتيزون عن طريق الفم لا يعد مانعا اذا كانت الجرعة اقل من مل جم لكل كيلو جرام من وزن الطفل والفترة اقل من اسبوعين

_ التفاعل البسيط مكان التطعيم