

# Immunization and Children with Special Health Care Needs

with Dr. Manish Sadarangani

## Monday, August 29

### 12:00-1:00pm

 **FSI LEARNING  
EXPLORATIONS 2022**  
SUPPORTING YOUR JOURNEY



## SickKids®

بتمويل من منحة المؤتمر  
المجتمعي لمستشفى  
. SickKids

 **BC  
Children's  
Hospital™**

شراكة بين معهد الدعم الأسري  
وبرنامج الرعاية المتفائمة  
بمستشفى الأطفال في بريتيش  
كولومبيا

ملخص: Summary of:

التطعيم والأطفال ذوو احتياجات الرعاية الخاصة (الاثنين، 29 آب/أغسطس 2022 الساعة 12.00 ظهرا، توقيت المحيط  
الباسيفيكي)

المتحدثون: د. مانيش سادارانجاني مدير مركز تقييم اللقاحات و عيادة التطعيم الأسري في مستشفى الأطفال ببريتيش كولومبيا  
ميسر الأسئلة والإجابات: د. استير لي، طبيب أطفال، برنامج الرعاية المتفائمة في مستشفى الأطفال ببريتيش كولومبيا

#### COVID-19 Facts and Figures

#### حقائق وأرقام كوفيد-19

- كان العدد الإجمالي لحالات الإصابة بكوفيد-19 في كندا بحلول 20 آب/أغسطس 2022 هو 4,158,491 حالة
- كان العدد الإجمالي لحالات الوفاة بسبب كوفيد-19 في كندا بحلول 20 آب/أغسطس 2022 هو 43,797 حالة
- بالنسبة لكوفيد-19 في بريتيش كولومبيا، كانت ذروة حالات الإدخال للمستشفى في الفترة من كانون الثاني/يناير إلى آذار/مارس 2022، في حين كانت ذروة حالات الوفاة بسبب كوفيد-19 في الفترة من كانون الأول/ديسمبر إلى آذار/مارس 2021. وقد ساعدت برامج التطعيم بعد 2021 في تقليل الذروة المرتفعة للوفيات بسبب كوفيد-19.
- الأطفال
- كانت هناك 32 حالة من متلازمة الالتهاب متعدد الأجهزة في الأطفال الذين أصيبوا بكوفيد-19، وذلك بعد بضعة أسابيع من إصابتهم. إلا أنه لم تكن هناك أية حالات جديدة منذ 20 أيار/مايو 2022.

- من المحتمل أن يكون معظم الأطفال في بريتيش كولومبيا قد أصيبوا بكوفيد-19. فقد أشارت دراسات الأجسام المضادة إلى أن 30-70 بالمائة من الأطفال قد أصيبوا بكوفيد-19.
- وجدت معظم دراسات الأبحاث الأخيرة التي بحثت في عوامل الخطورة بخصوص مرض كوفيد-19 الحاد في الأطفال الذي تم إدخالهم إلى المستشفيات في كندا في الفترة من آذار/مارس 2020 إلى أيار/مايو 2021 وجدت 544 حالة دخول للمستشفيات. تم إدخال 61% من الحالات بسبب كوفيد-19، في حين أن 43% من الحالات كانت تعاني من حالة طبية مزمنة واحدة على الأقل.
- وبصورة عامة، فإن النتائج الحادة نادرة نسبياً، إلا أن الأطفال الذين يعانون من بعض الحالات الطبية معرضون لخطر أعلى في الإصابة بكوفيد-19 حاد. على سبيل المثال، وجدت نفس الدراسة أن الأطفال الذين يعانون من السمنة وحالات عصبية مزمنة ومرض رنوي مزمن ومتطلبات اعتماد على تكنولوجيا موجودة مسبقاً (على سبيل المثال واحد على الأقل من: وجود ثقب بالقصبة الهوائية وأكسجين بالمنزل وتغذية وريديّة وغسيل كلوي) هم الأكثر احتمالاً للتعرض للمرض الحاد.

### تطعيمات كوفيد-19 COVID-19 Vaccinations

- في الوقت الراهن، فإن لقاحي كوفيد-19 المتاحين للأطفال هما مودرنا سبايك فاكس (Moderna Spikevax) وفايزر كوميرناتي (Pfizer Comirnaty) (وكلاهما من لقاحات الحمض النووي الريبوزي المرسال (mRNA))

## COVID-19 vaccines available for children in Canada

Age	Moderna Spikevax	Pfizer Comirnaty
<6 months	Not available	Not available
<i>Protected indirectly via immunization in mothers, including during pregnancy</i>		
6 months to 4 years	25mcg, 2 doses	Not available
5 years		10mcg, 2 doses
6 to 11 years	50mcg, 2 doses	
12 to 17 years	100mcg, 2 doses	30 mcg, 2 doses
<i>Usual recommendation is 8 weeks between doses</i>		
Severe immune compromise	3 doses instead of 2 – all ages, both vaccines, 4-8 weeks between doses	
Boosters	Recommended for all high-risk children, 6 months after initial doses	



- تظهر البيانات الحالية أن اللقاحات توفر حماية قوية ضد كوفيد-19، وعلى نحو محدد فيما يتعلق بالإصابة المصحوبة بالأعراض والمرض الحاد.
- تتضمن الآثار الجانبية الشائعة للقاح (أكثر من أو حوالي 50%) الألم في موضع الحقن إلى جانب الإعياء والصداع للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 و 11 سنة، والتهيج/البكاء للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 أشهر و 5 أعوام.
- حتى إذا كان الأطفال قد أصيبوا بالفعل، تضيف التطعيمات حماية إضافية بصورة آمنة.
- يتاح اللقاح التنشيطي (الجرعة الثالثة لمعظم الأطفال) للأطفال في بريتيش كولومبيا الآن (بعد ستة أشهر من الجرعة الثانية). (9 أيلول/سبتمبر 2022 - يوجد تأخير في الإخطار الخاص بالجرعة التنشيطية. واجهت الحكومة خلافاً في نظام الكمبيوتر، لكن يتم إصلاحه الآن).
- كما ستأتي اللقاحات الخاصة بالمتحورات الجديدة. ويعتبر التطعيم أكثر الطرق أماناً لحماية أولئك الذين لديهم حالات طبية أساسية وينبغي أن تكون الأولوية لهم.

- لا تنس لقاح الأنفلونزا (حين يكون متاحا) واللقاحات الأخرى الروتينية (والإضافية)، وعلى سبيل المثال Pneumococcal 23 للمؤهلين.

### الدعم للأطفال أثناء التطعيم Support for children during immunization

- للأطفال الرضع والأطفال الصغار: جهّز طفلك قبل الزيارة استنادا إلى احتياجاته: فكّر في كريم ورقع التخدير والتهدئة والإراحة أثناء الموعد وتشتيت الانتباه أثناء عملية التطعيم والرضاعة الطبيعية أو الماء المحلى بالسكر.
- للأطفال في مرحلة المدرسة والمراهقين: جهّز طفلك قبل الزيارة والتنفس العميق والإلهاء والتفكير في كريم ورقع التخدير مع التعبير عن التقدير للجهد النفسي للذهاب إلى الموعد.
- كن على دراية بخدمات الدعم: على سبيل المثال، توجد [عيادة تطعيم أسرية](#) في مستشفى الأطفال ببريتيش كولومبيا توفر لقاحات ممولة من الأموال العامة.

### النقاط الرئيسية للأسئلة والأجوبة Question and Answer Main Points

- من المهم للأطفال الضعفاء أن يتم تطعيمهم، مع تطعيم الأشخاص الأقرب لهم أيضا، ولا سيما لأن معظم حالات انتقال العدوى تحدث في بيئة الأسرة (وأكثر حتى من البيئات العامة مثل المدارس).
- إذا كانت هناك إصابة بكوفيد-19، ينبغي على الأطفال أن ينتظروا 8 أسابيع قبل الحصول على اللقاح لضمان أفضل استجابة مناعية (لكن هذا الاشتراط ليس أمرا صارما، حيث لا يزال من الآمن الحصول عليه قبل ثمانية أسابيع).
- لا يوجد في الوقت الراهن دليل يظهر أن الأطفال الذين يعانون من حالات معينة (مثل التوحد أو الصرع) معرضون لخطر أكبر في التعرض للآثار السلبية للقاح.
- بالنسبة للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، في حالة الاحتياج لمكان إقامة، فإنه من الموصى به أن يتم الاتصال بالعيادة قبل موعد التطعيم للتحضير للزيارة معا.

### الموارد: Resources:

- الجرعات التنشيطية من لقاح كوفيد-19 للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 5 و 11 عاما  
○ <https://www2.gov.bc.ca/gov/content/covid-19/vaccine/booster>
- الدعم للأطفال أثناء التطعيم  
○ <https://immunizebc.ca/reducing-pain-stress-anxiety>
- عيادة التطعيم الأسرية في مستشفى الأطفال في بريتيش كولومبيا  
○ <http://www.bcchildrens.ca/our-services/clinics/family-immunization>
- مركز تقييم التطعيم في مستشفى الأطفال في بريتيش كولومبيا  
○ <https://www.bccchr.ca/vec>

ملخص من إعداد سانيا غروف (طالبة طب بالسنة الثانية في جامعة بريتيش كولومبيا) واستير لي (من BCCH Complex Care)