

هل ينتقل فيروس كورونا بين التلاميذ في المدرسة؟

للتلاميذ في الصفوف من الخامس إلى السابع. يمكن قراءتها مع الوالدين.

معلومات عن المشروع البحثي

ينتشر فيروس كورونا الآن في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك في النرويج. نحن بحاجة إلى إجراء أبحاث عن هذا الفيروس الجديد وكيف ينتقل. الفيروسات هي مخلوقات صغيرة ولا يمكن رؤيتها إلا من خلال المجهر. ينتقل فيروس كورونا (الفيروس التاجي) من المصابين بالمرض عندما يسعل هؤلاء أو يعطسون. يمكن للفيروس أيضًا أن ينتقل إذا لمسنا شيئًا تم السعال أو العطس عليه ثم لمسنا وجهنا. لذلك، من المهم أن يتم غسل اليدين بشكل متكرر.

يمكن للأطفال الذين يمرضون بسبب فيروس كورونا أن يسعلوا أو يحدث لديهم التهاب في الحلق أو تظهر عليهم الحمى أو آلام المعدة، بينما لن يلاحظ البعض منهم شيئًا. يتعافى معظم الأطفال بسرعة. ومع ذلك، لتجنب نقل العدوى للآخرين، يُطلب من المرء البقاء في المنزل لفترة من الوقت بعد الإصابة بفيروس كورونا.

طريقة حماية الجسم لنفسه ضد الفيروسات تسمى الدفاع المناعي. يتكون الجهاز المناعي من الخلايا والأجسام المضادة التي تحارب الفيروس. يمكن قياس الأجسام المضادة في عينة من الدم أو اللعاب. تساعدك الأجسام المضادة على التعافي ويمكنها أن تساعد على عدم إصابتك بالمرض مرة أخرى بسبب الفيروس.

فيروس كورونا معدى للغاية. لتجنب إصابة الكثير من الناس بفيروس كورونا في المدرسة، يجب على الجميع غسل أيديهم بشكل متكرر، ويمكن على سبيل المثال تقسيم التلاميذ إلى مجموعات منتظمة.

نود معرفة المزيد عن كيفية انتقال فيروس كورونا بين الأطفال أو البالغين في المدرسة. ما سوف نجري أبحاثًا حوله هو:

- كم هو عدد الذين تنتقل العدوى إليهم إذا أصيب أحد التلاميذ في الفصل بفيروس كورونا؟
- كم هو عدد الذين يمرضون من بين المصابين بالعدوى؟
- التحقق من وجود فيروس كورونا في لعابك.
- التحقق من وجود الأجسام المضادة لفيروس كورونا في لعابك.
- سنقوم بإجراء فحوصات خاصة لنرى ما إذا كنا سنعثر على نفس فيروس كورونا لدى كل المصابين بالعدوى.

لماذا دعيت للمشاركة؟

هل تريد مساعدتنا في معرفة ما إذا كان فيروس كورونا يمكن أن ينتشر في مدرستك؟ أنت مدعو للمشاركة لأنك بالذات أصبت بفيروس كورونا أو لأن شخصًا تذهب إلى المدرسة معه قد أصيب. سيتم دعوة العديد من التلاميذ الآخرين للمشاركة. انه الطبيب الخاص بالبلدية التي تعيش بها الذي أبلغنا بإصابة شخصًا ما في مدرستك.

ماذا يتعين علي أن أفعل إذا شاركت؟

إذا شاركت في المشروع، سنطلب منك البصق في أنبوب خاص. نود الحصول على عينتين من اللعاب منك في يومين مختلفين. سيتم إخبار البالغين في المنزل بكيفية أخذ العينات حتى يتمكنوا من مساعدتك. يجب أن تأخذ العينة في المنزل والعملية غير مؤلمة. سيأتي أحدنا نحن الذين نعمل في البحث ويستلم العينة في منزلك أو في مكان قريب من مدرستك. نريد أيضًا أن تجيب أنت ووالداك عن بعض الأسئلة التي قمنا بإعدادها. يمكنك الحصول على الأسئلة على ورقة أو على الإنترنت. ما نتساءل عنه هو ما إذا كنت مريضًا وما إذا كنت تسعل أو لديك حمى.

أقرر بنفسني ما إذا كنت أريد أن أشارك

تحدث مع البالغين في المنزل. سوية مع والديك، يمكنك أن تقرر ما إذا كنت تريد المشاركة في الدراسة البحثية أم لا. وإذا كنت لا تريد المشاركة، فلا بأس. سيقوم والداك بإخبارنا في معهد الصحة العامة ما إذا كنت ستشارك أم لا.