

كيف تنتشر وتتغير الفيروسات

الفيروس عبارة عن جسيم صغير مكون من مادة وراثية وقشرة بروتينية. يوجد العديد من أنواع الفيروسات. تأتي بأشكال وأحجام متنوعة ويمكن أن تصيب خلايا مختلفة.

إن مرض كوفيد-19 هو عدوى فيروسية

- يمكن أن تتسبب العدوى الفيروسية مثل كوفيد-19 في إصابة الأشخاص بالحمى أو السعال أو الإرهاق.
- يشعر الناس بالمرض عندما يستولي الفيروس على الخلايا في الجسم لإنتاج نسخ، فيما يحاول جهاز المناعة في الجسم مهاجمة هؤلاء الغزاة.
- عندما يصاب المزيد من الأشخاص بفيروس ما، يتم إنتاج المزيد من النسخ، مما يزيد من احتمالية تغير الفيروس.
- لهذا السبب من المهم جداً أن يتم التطعيم واتخاذ خطوات لوقف انتشار وباء كوفيد-19 المستجد.

تقوم الفيروسات باستنساخ ذاتها لتنتشر

- لا يمكن للفيروسات أن تعيش بمفردها. إنها تعيش في خلايا الكائنات الحية، والتي تسمى الخلايا المضيفة.
- عندما يدخل الفيروس إلى خلية مضيفة، يبدأ في استنساخ ذاته.
- ثم يخرج الفيروس ناقلاً معه النسخ الجديدة من الخلية المضيفة ليقوم بعدها بمهاجمة الخلايا المضيفة الأخرى.

تتحول الفيروسات بمرور الوقت إلى سلالات متحوّرة

- عندما ينتج الفيروس نسخاً من نفسه، من الممكن أن تحدث أخطاء تؤدي إلى إفراز فيروس ليس هو نفسه تماماً.
- يتم بعد ذلك نسخ هذا الفيروس المتغير ويبدأ نوع آخر من الفيروس في الانتشار. هذه هي الطريقة التي يمكن أن يتغير بها الفيروس بمرور الوقت.
- من الطبيعي والمتوقع أن تتغير الفيروسات باستمرار.
- يسمى الفيروس الذي تغير "سلالة متحوّرة". هذا ما يحدث عندما يتحدث الناس عن "سلالات متحوّرة" جديدة للفيروس الذي يتسبب في كوفيد-19.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH

سجّل بياناتك للحصول على اللقاح المجاني لفيروس كوفيد-19 الخاص بك على الموقع التالي:
[Vaccinate.Virginia.gov](https://www.vaccinate.virginia.gov)، أو اتصل على (877-829-4682) 877-VAX-IN-VA.