

Nouveau coronavirus

Documents de travail



Qu'est-ce que le nouveau coronavirus?



Lis attentivement le texte suivant.

Surligne les informations principales.

Fais ensuite les exercices correspondants.

L'origine géographique de la pandémie de coronavirus est la Chine et probablement un marché de la ville de Wuhan, située dans le centre du pays. On y vend non seulement du poisson, mais aussi des chauves-souris, des serpents et d'autres animaux sauvages. Le virus a été transmis à l'homme par des animaux, sans doute des chauves-souris ou indirectement par l'intermédiaire des pangolins. Depuis, le virus se transmet entre les hommes. Les autorités chinoises ont fermé le marché début janvier 2020.

Le nouveau coronavirus, appelé «SARS-CoV-2», fait partie de la même famille de virus que six autres coronavirus connus par l'homme depuis des années voire des décennies. Quatre sont des coronavirus humains. Ils déclenchent depuis toujours des rhumes et des refroidissements plutôt légers, généralement en hiver.

Font aussi partie des coronavirus:

- le virus SARS «SARS-CoV-1», transmis à l'homme par des civettes en 2003 dans le sud de la Chine et
- le virus MERS, transmis à l'homme par des dromadaires en 2012 sur la péninsule arabique.

Les virus SARS et MERS sont de graves maladies des voies respiratoires avec un taux de mortalité élevé: respectivement autour de 10 et 35%. Par comparaison, la mortalité du nouveau coronavirus en Suisse est actuellement inférieure à 3%.

Les coronavirus sont des virus ARN enveloppés (ARN = acide ribonucléique). Cela signifie qu'ils ont une enveloppe lipidique (un film gras) qui peut se dissoudre à l'aide de savon et d'eau ou à l'aide d'un agent désinfectant. Cela détruit les virus.

Évolution de la maladie

Les contaminations par le nouveau coronavirus peuvent évoluer de différentes manières. Certaines personnes n'ont pas de symptômes ou remarquent à peine qu'elles sont malades. D'autres requièrent des soins intensifs à l'hôpital.

Aucun symptôme

Certaines personnes contaminées n'ont aucun symptôme. Elles ne savent donc pas qu'elles sont contaminées et peuvent ainsi transmettre le nouveau coronavirus à d'autres personnes sans le savoir.

Évolution bénigne

Une grande majorité des personnes infectées présente une évolution bénigne. Cela signifie que leurs symptômes restent modérés. Ce sont surtout les personnes de moins de 65 ans en bonne santé qui présentent une évolution bénigne.

Nouveau coronavirus

Documents de travail



Évolution grave

En cas d'évolution grave, les symptômes sont d'abord modérés, puis ils s'aggravent au bout de cinq à dix jours. On observe une détresse respiratoire, et une inflammation pulmonaire (pneumonie) peut se développer. Dans ce cas, le malade doit être soigné à l'hôpital et très souvent mis sous oxygène.

La maladie dure généralement une à quatre semaines. Grâce à un bon traitement médical, les malades sont guéris dans la grande majorité des cas. Aujourd'hui, les scientifiques pensent qu'on est immunisé contre une nouvelle contamination suite à la guérison.

Une évolution grave peut survenir à tout âge, mais elle est très rare chez les enfants et les adolescents. En revanche, les personnes particulièrement vulnérables ont un risque élevé de présenter une évolution grave.

Évolution critique

Chez certaines personnes, les symptômes des voies respiratoires s'aggravent tellement qu'elles requièrent des soins intensifs. Elles font ainsi l'objet d'une ventilation artificielle pour assister la fonction pulmonaire.

Grâce aux soins intensifs prodigués à temps, plus de la moitié des malades présentant une évolution critique survivent. Ils se rétablissent en quelques semaines.

Selon les connaissances actuelles, un à deux pour cent des personnes testées positives décèdent des suites de la maladie.

Peut-on soigner la maladie?

Jusqu'ici, il n'existe pas de traitement spécifique contre les maladies à coronavirus. Il se limite à soulager les symptômes.

On ne peut pas soigner une maladie à nouveau coronavirus avec des antibiotiques. En effet, les antibiotiques ne combattent pas les virus, mais seulement les bactéries.

(Source: OFSP, maladie COVID-19, symptômes et traitement, origine du nouveau coronavirus)



Le savais-tu?

Corona signifie «couronne» en latin (et en espagnol). Le virus a reçu ce nom car sa forme ressemble à celle d'une couronne ou d'une auréole au microscope électronique.

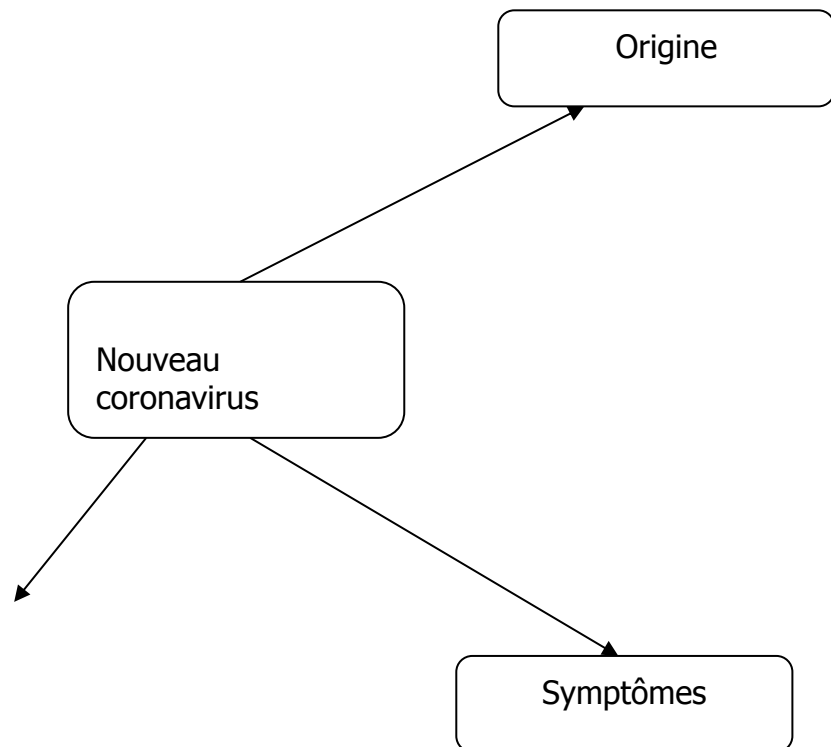
Toute la famille du virus porte ce nom depuis 1968.



Exercices sur le texte



**Crée une carte mentale sur le coronavirus.
Limite-toi à des mots-clés.**



Nouveau coronavirus

Documents de travail



Vrai ou faux? Discutez des énoncés suivants et corrigez-les si nécessaire.

Le virus COVID-19 vient de Chine. Le marché sur lequel il s'est probablement déclaré avait déjà été fermé par le gouvernement.

vrai faux

Les animaux aussi peuvent être infectés par un coronavirus.

vrai faux

Les coronavirus peuvent se dissoudre dans l'eau et sont alors inoffensifs.

vrai faux

Les antibiotiques ne combattent pas les virus, seulement les maladies bactériennes.

vrai faux



Exercice de recherche:

Quels sont les symptômes typiques du coronavirus? Comment la maladie se manifeste-t-elle?

Des liens utiles sont listés ci-dessous mais il est possible d'en utiliser d'autres.



Liens utiles

Office fédéral de la santé publique (OFSP): Auto-évaluation coronavirus

<https://check.bag-coronavirus.ch/screening>

Office fédéral de la santé publique: Symptômes du coronavirus

<https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/krankheit-symptome-behandlung-ursprung.html#-313933553>

Ligue pulmonaire, coronavirus

www.liguepulmonaire.ch/coronavirus

Promotion santé Valais Coronavirus: quels sont les symptômes

<https://www.promotionsantevalais.ch/fr/quels-sont-symptomes-covid-19-1686.html>