

Les voies de pénétration des agents pathogènes

Malgré les barrières naturelles, des infections surviennent :

1. Parce que l'une de ces barrières physiques, chimiques ou biologiques peut faire défaut.

Ex :

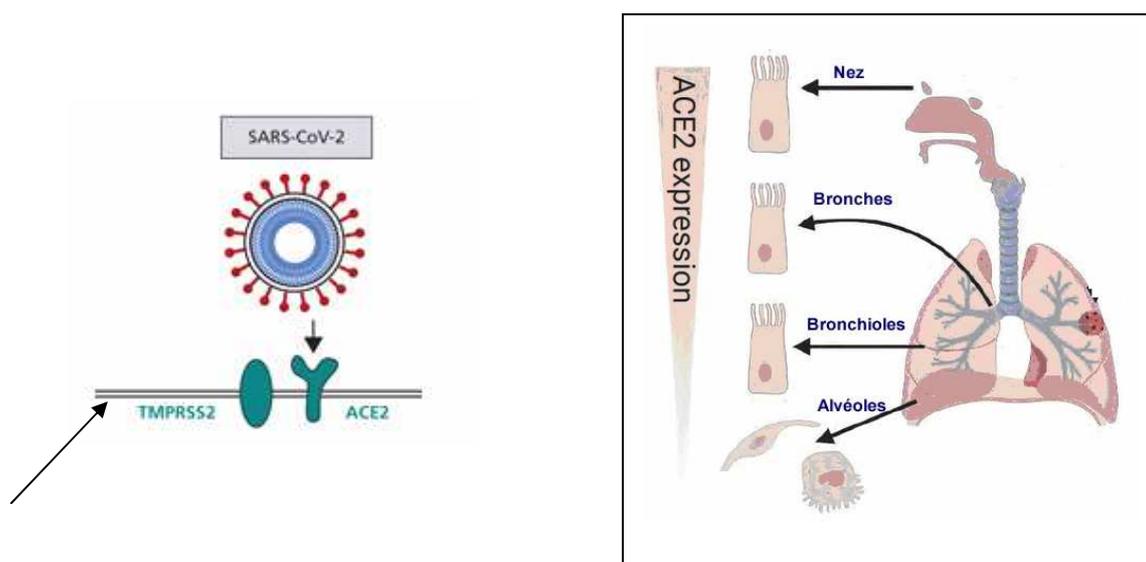
2. Parce que ces barrières naturelles ne sont pas efficaces à 100%

Ex :

3. Parce que les virus possèdent "la clé" pour entrer dans l'organisme

Exemple du Coronavirus qui infecte les cellules respiratoires.

Il possède en effet des protéines de surface qui sont spécifiques de la protéine ACE2 présente sur la membrane des cellules de l'appareil respiratoire.

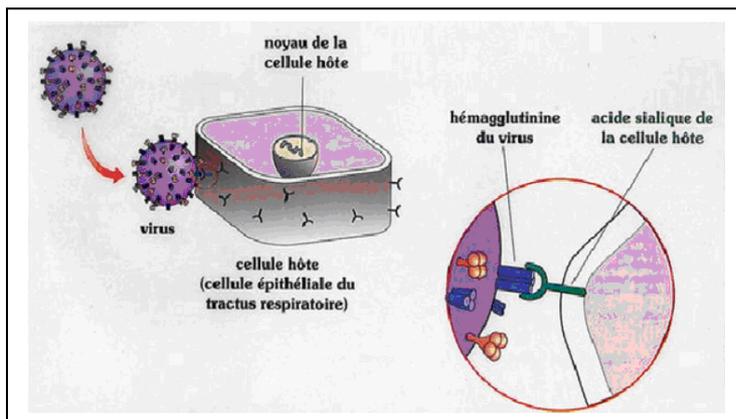


Q1. A partir des documents ci-dessus, indiquer des cellules nasales et des cellules alvéolaires, lesquelles sont le plus susceptibles d'être infectées par le Coronavirus (SARS-Cov-2).

Le virus de la grippe est aussi un virus respiratoire

Q2. Indiquer les 3 symptômes caractéristiques observés lors d'une grippe

Q3. A partir des documents suivants, indiquer pourquoi le virus de la grippe est capable d'infecter des cellules respiratoires.



Q4. Indiquer des mesures de prévention primaire permettant de limiter la propagation du virus de la grippe en cas d'épidémie

Q5. Indiquer par quelle voie de pénétration les maladies suivantes ont-elles été contractées.

La syphilis

la gastroentérite

La tuberculose

le tétanos

Q6. Récapitulatif sur les voies de contamination de l'Homme

