

Faculté de Médecine de Annaba
Cours de Pharmacie clinique
5eme Année Pharmacie

Les infections virales

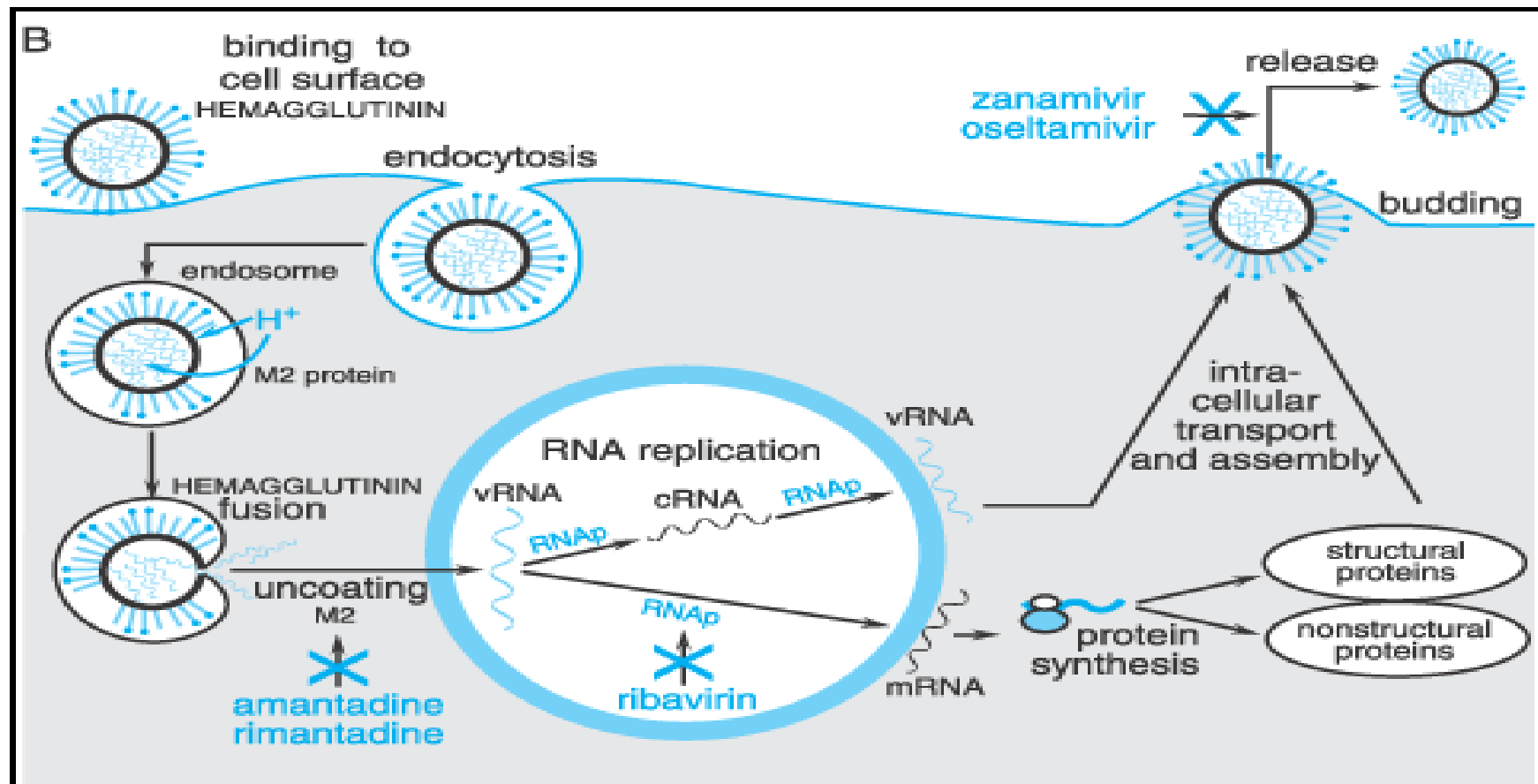
Partie 4

Dr Douaoui Abdelkader
Maitre assistant HU en Pharmacologie
douaouipharmaco@gmail.com

Les antivirus de La grippe

Les antiviruses de la grippe

Les inhibiteurs de la décapsidation *Amantadine, rimantadine* interagissent avec la protéine M2 (canal H⁺)



Les antiviruses de la grippe

Effets indésirables :

Bien tolérés

❖ **Troubles gastro-intestinaux :**

anorexie, nausées, dyspepsie.

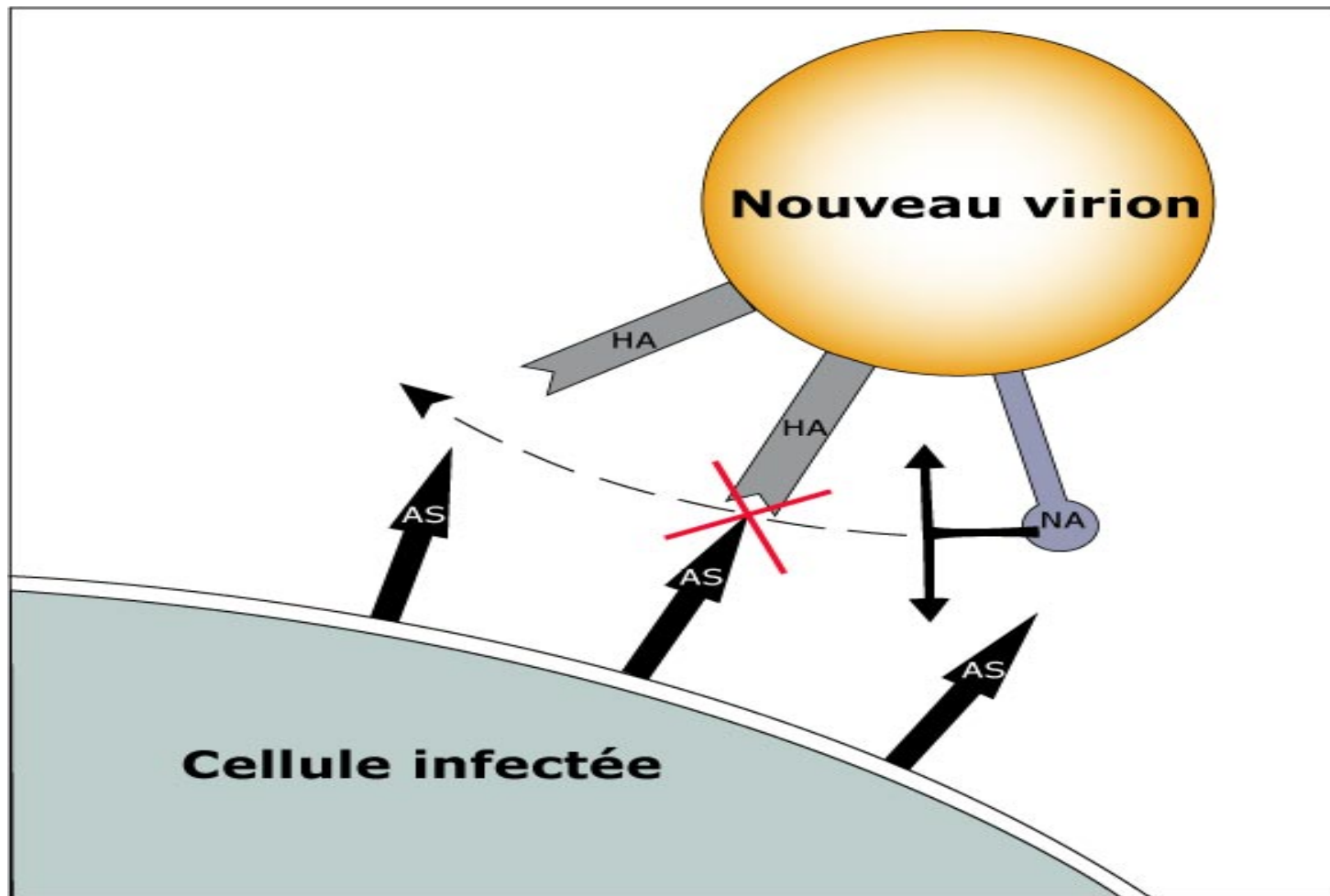
❖ **T. neuropsychiatrique :**

anxiété, nervosité, insomnie, parfois confusions et hallucinations, convulsions (rare, souvent liés au surdosage)

Les antiviruses de la grippe

Inhibiteurs de la neuraminidase : « oseltamivir et zanamivir »

=> *Inhibent la libération des virions grippaux néoformés*



Les antiviruses de la grippe

Indications

- Grippe A et B
- > 12 ans
- 48 h

Inhibiteurs de la neuraminidase :
« **oseltamivir et zanamivir** »

Effets indésirables

Oseltamivir TAMIFLU voie buccale	Zanamivir voie bronchique et nasale
❖ Toux, dyspnées et bronchospasmes => Arrêt TRT ❖ nausées, vomissements et douleurs intestinales	❖ nausées +++ ❖ vomissements et céphalées

Coronavirus et Covid-19

Les coronavirus constituent une famille de virus dont certains peuvent infecter les humains, entraînant le plus souvent des symptômes bénins de type rhume. Néanmoins, trois épidémies mortelles sont déjà survenues au 21^e siècle, dont celle en cours. Elles impliquent des coronavirus émergents, hébergés par des animaux et soudain transmis à l'homme : les SRAS-CoV et le MERS-CoV.

Alors que l'épidémie liée au coronavirus SARS-CoV2 se propage dans le monde, la recherche se mobilise pour accélérer la production des connaissances sur ce virus, sur la maladie qu'elle provoque (Covid-19) ainsi que les moyens de la guérir et de la prévenir.

Coronavirus et Covid-19



2003 : **SRAS-CoV**
2012 : **MERS-CoV**
2020 : **SARS-CoV-2**

3 coronavirus émergents
associés à des
épidémies mortelles

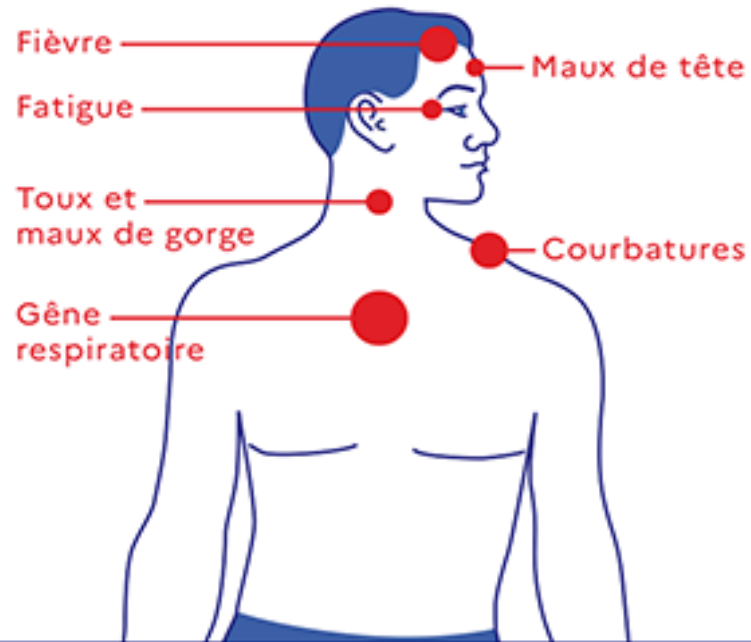
La recherche mobilisée

Objectif : de rendre
disponibles au plus vite

- **des traitements spécifiques**
- **un vaccin**

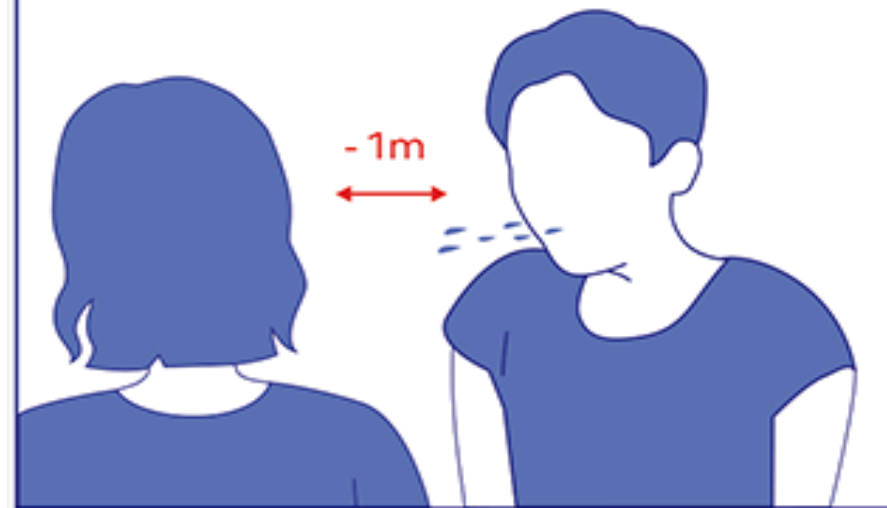
Coronavirus et Covid-19

QUELS SONT LES SIGNES ?



COMMENT SE TRANSMET LE CORONAVIRUS ?

- Par la projection de gouttelettes



Le délai d'incubation est la période entre la contamination et l'apparition des premiers symptômes. Le délai d'incubation du coronavirus COVID-19 est de 3 à 5 jours en général, il peut toutefois s'étendre jusqu'à 14 jours. Pendant cette période, le sujet peut être contagieux : il peut être porteur du virus avant l'apparition des symptômes ou à l'apparition de signaux faibles.

Coronavirus et Covid-19

Nous rappelons qu'à ce jour, aucun médicament n'a apporté la preuve formelle de son efficacité dans le traitement ou la prévention de la maladie COVID-19. C'est pourquoi l'utilisation du Plaquenil (hydroxychloroquine) ou du Kaletra et de son générique (lopinavir/ritonavir) pour la prise en charge des patients atteints de COVID-19 doit se faire prioritairement dans le cadre des essais cliniques en cours (ANSM le 30/03/2020)

En aucun cas ces médicaments ne doivent être utilisés ni en automédication, ni sur prescription d'un médecin de ville, ni en auto-prescription d'un médecin pour lui-même, pour le traitement du COVID-19 (ANSM le 30/03/2020)

Coronavirus et Covid-19

Pourtant, des informations recueillies par les centres régionaux de pharmacovigilance (CRPV) font état d'utilisation de hydroxychloroquine, seule ou en association, en ville. Nous alertons les professionnels de santé et les patients sur les risques connus liés à l'utilisation de ces médicaments, dont le risque **cardiaque**, qui, sans suivi médical approprié, peuvent conduire à une hospitalisation. **(Ansm le 30 / 03 / 2020)**

Ce risque cardiaque pourrait être fortement potentialisé par l'**association d'hydroxychloroquine** avec d'autres molécules, comme **l'azithromycine**, ainsi qu'en raison de troubles métaboliques spécifiques à la maladie COVID-19 (hypokaliémie). **(Ansm le 30 / 03 / 2020)**

Quelques cas d'effets indésirables graves nous ont été rapportés et sont en cours d'analyse. Dans ce contexte, nous appelons à la responsabilité de chacun pour éviter des hospitalisations inutiles consécutives à un mésusage de ces médicaments et permettre aux soignants de prendre en charge les malades COVID-19 dans les meilleures conditions. En lien avec le réseau des centres régionaux de pharmacovigilance, nous surveillons de manière rapprochée les cas d'effets indésirables qui peuvent nous être rapportés. **(Ansm le 30 / 03 / 2020)**