

## Cas Clinique n ° 3

Le 6 janvier 2016 : L'AFP rapporte la survenue de cas groupés d'un syndrome respiratoire dans la périphérie de Barcelone, 15 cas sont décrits. Les premiers examens ne permettent pas d'individualiser le pathogène responsable.

Le tableau débute par un syndrome grippal évoluant vers une détresse respiratoire en quelques jours. L'ensemble des cas semblent groupés. Vous n'avez pas d'autres informations pour l'instant.

**Question 1 : Vous êtes responsable de l'institut de veille sanitaire, que recommandez-vous sur le plan national aux établissements de santé ?**

Le 14 janvier 2016, le nombre de cas continue d'évoluer avec un total de sujets touchés qui est dénombré à 45. Les données rapportées par les autorités espagnoles caractérisent la pathologie de la façon suivante :

- Transmission gouttelettes, voire aérienne
- Incubation de 3-4 jours
- Evolution en 4-5 jours vers un syndrome de détresse respiratoire
- Mortalité actuelle 44,4%
- Pas d'agent individualisé.

Le 15 janvier 2016, deux autres clusters de 4 et 8 cas sont décrits dans deux quartiers de Barcelone.

Le 19 janvier 2016 : le nombre de cas est rapidement évolutif avec 18 clusters en Espagne et 5 cas possibles dans différents établissements européens (3 Berlin, 2 Londres).

**Question 2 : Malgré vos recommandations du 7 janvier 2016, vous êtes toujours responsable de l'institut de veille sanitaire, que recommandez-vous sur le plan national aux établissements de santé ?**

Les données épidémiologiques disponibles confirment une transmission gouttelette et aérienne. Il n'existe toujours aucun cas sur le territoire national.

L'hôpital de Fouilly les Bavaoises est un établissement de 1000 lits monobloc. Il dispose de 15 lits de réanimation sassis sans circuit de ventilation individuels découpé en deux ailes. Le service de pneumologie a deux chambres en pression négative (accueil des tuberculoses MDR). Le service de maladies infectieuses n'a pas non plus de traitement d'air.

Les prélèvements circulent par pneumatique dans l'hôpital.

**Question 3 : Vous êtes médecin infectiologue au sein du CHU de Fouilly les Bavaroises, et l'établissement de référence de la zone de défense. Suite aux recommandations de l'InVS donnez les grandes lignes de votre plan pour la prise en charge de cas possibles.**

- **Organisation hospitalière de la gestion de crise**
- **Critères de choix des secteurs d'admission**
- **Aspects médicaux**
- **Aspects paramédicaux**
- **Circuits patients**
- **Circuits prélèvements**

De façon attendue, malgré les recommandations rapidement mises en place au niveau international l'épidémie touche la France avec de nombreux cas dans l'hexagone. De façon parallèle, les données en terme de gravité se sont largement modifiées car bon nombre de cas moins sévères n'avaient pas été identifiés sur les premiers chiffres. La mortalité est estimée maintenant à 10%. L'agent responsable n'a toujours pas été identifié.

**Question 4 : Modifiez-vous votre organisation hospitalière ? Dans quelle mesure et sur quels aspects ?**

Six mois après une épidémie de grande ampleur nous sommes maintenant à distance de la crise qui a pu être gérée à l'échelle internationale.

**Question 5 : Au niveau de votre établissement que souhaitez-vous conserver en termes d'organisation ?**

**Quels moyens mettez-vous en place pour l'assurer ?**

**Que vous paraît-il important d'évaluer et de quels moyens disposez-vous ?**

-----  
----