

新型コロナウイルス感染症



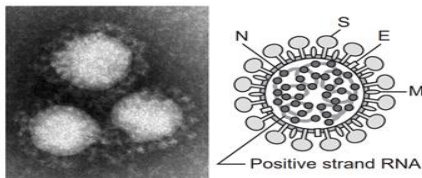
令和元年 12 月に中国の武漢市で発生した謎の肺炎の原因が新型コロナウイルスと判明しましたが、中国における初期の対応の遅れから世界中に感染者が広がり、2 月 3 日現在中国本土で感染者 20,438 人、死亡者 425 人となり急増しています。今回は新型コロナウイルス感染症についてお知らせします。

Q1 コロナウイルスとは？

人がかかる風邪の 10~15% (流行期 35%) は 4 種のコロナウイルスです。冬季に流行のピークが見られ、ほとんどの子供は 6 歳までに感染を経験します。多くの感染者は軽症ですが、高熱を引き起こすこともあります。

ただ、それとはべつに動物から感染する重症肺炎ウイルス 2 種類があります。それが 2002 年中国で流行した SARS (サーズ)、2012 年に中東で流行した MERS (マーズ) です。それぞれ数千人の感染があり 700~800 人程度の死亡者がありました。宿主動物として SARS は「こうもり」、MERS は「ラクダ」と分かっています。今回が 3 つめの重症肺炎ウイルスです。コロナウイルスはその電子顕微鏡で観察した構造 (図 1) が太陽の周りに吹き出しているコロナに似ていることからその名前がつけられました。

(図 1)



Q2 感染はどのように起りますか？

新型コロナウイルスは、インフルエンザと同じ飛沫感染と接触感染、糞口感染が考えられています。

●鼻、口、のどへのウイルスや細菌の感染には飛沫感染、空気感染、接触感染、経口感染 (糞口感染) の 4 つがあります。

- ① **飛沫感染** 咳、くしゃみで唾液や分泌物に含まれて空気中に飛び出すが、ほぼ 1 m 程度の範囲で感染させる。(インフルエンザ、おたふく風邪、風疹、溶連菌感染症、夏風邪、コロナ)
- ② **空気感染** 病原体が長く空中に浮遊し、存在することで感染する。1 m 以上越えて感染。(はしか、水痘、結核)
- ③ **接触感染** 直接触れることで感染させる。(プール熱、インフルエンザ、溶連菌感染症、コロナ、ノロなど)
- ④ **経口感染** 汚染した食物を食べたり、手に着いたウイルスを口に触れることで感染します。(ノロ、ロタ、コロナ)

Q3 感染力はどのくらいですか？

感染力はインフルエンザとほぼ同じで、二人から三人と現時点では言われています。ただし軽症、不顕性感染 (症状が出ない人) もかなり多いと予想されます。MERS の時は、後日の抗体検査から数万人の感染が判明し、これは報告された数の 20 倍以上でした。

Q4 スーパースプレッダーとは何ですか？

スーパースプレッダーとは、他の人より感染力の強いウイルスを排出し多くの人に感染させる人です。スプレッダーとは広げる人の意味です。MERS では 2015 年に韓国の病院で中東帰りの 1 人の感染者から 186 人へ伝播しました。今回の新型コロナウイルスもスーパースプレッダーの存在が懸念されます。

Q5 子どもの感染はいかがでしょうか。

幸い前回の SARS の時も小児の感染者は少なく、MERS の時の 15 歳以下の感染者は 2% でした。しかもほとんどが軽症か無症状でした。子どもにはもちろん感染しますが、今回の新型コロナウイルス感染症も現在のところ、小児の重症者は報告されていません。過度な心配は不要です。

Q6 予防はどうしますか。

基本的にインフルエンザと同じで、マスク、手洗い、うがいです。高齢者で心臓病、呼吸器疾患、糖尿病等の基礎疾患がある人は重症化しやすいのでとくに注意が必要です。

Q7 大分県 (臼杵市) の体制はどうなっていますか。

臼杵市内の医療機関で新型コロナウイルスが疑われた時は、中部保健所に連絡すると、すぐに保健所が調査を行います。必要があれば鼻汁、咽頭から検体を取り、大分県衛生環境研究所センターに送ると 3~4 時間程度で結果が出ます。入院が必要なときは、臼杵市ではコスモス病院に感染対応のベッド 4 床あります。以上疑問点があれば、中部保健所 0972-62-9171 または大分県庁新型コロナウイルス相談窓口 097-506-2775 に連絡して下さい。