

報道関係者 各位

栃木県におけるオセルタミビル(商品名:タミフル)耐性を示す

新型インフルエンザウイルスについて

栃木県から、タミフル耐性を示すH275Yの遺伝子変異を持つ新型インフルエンザウイルスが分離され、薬剤感受性試験により薬剤耐性が確認されたとの報告がありましたので、その概要について、別紙のとおり、情報提供します。

標 題

抗インフルエンザウイルス薬オセルタミビル「商品名:タミフル」に耐性を示す
 新型インフルエンザウイルス(A/H1N1)の確認について(県内4例分)

(概要)

本県内の新型インフルエンザの感染が確認された患者から、平成22年1月20日、抗インフルエンザウイルス薬オセルタミビル(商品名:タミフル)耐性の新型インフルエンザウイルス4例が確認されましたので、その概況をお知らせします。

今回検出された4例につきましては、検査の結果判定日が同一であったものであり、個々の事例に関する疫学的な関連性は確認されておりません。

また、いずれの患者も既に回復し、周囲への感染拡大も確認されていません。

1 経過概要

・本県では、新型インフルエンザ(A/H1N1)サーベイランスのひとつとして、各医療機関の御協力をいただきながら、ウイルスの型を確定するウイルスサーベイランスを実施しています。

・栃木県保健環境センターにおいて平成21年6月から現在までに県内で検出された新型インフルエンザウイルス(A/H1N1)454株について、ウイルスの分離・同定検査を経て遺伝子解析を実施した結果、1月6日に1例(事例1)、18日に3例(事例2~4)の計4例からオセルタミビル(商品名:タミフル)耐性を持つ遺伝子変異が確認されたため、国立感染症研究所にこれらの検体を送付しました。

同所において薬剤感受性試験が行われ、1月22日、オセルタミビル(商品名:タミフル)耐性が確認されたとの通知がありました(今回県内で初めての確認)。

なお、1月25日現在で全国において同様の耐性が確認されたのは、今回の本県の4事例を含めて43例です。

(参考)

耐 性: 薬剤に対して抵抗性を持ち、これらの薬剤が効きにくくなること。

感受性: 薬剤が有効に作用すること。

2 患者概要

【事例1】

安足地域在住の5歳男児

基礎疾患 なし

〈経過〉

- 11月 1日 発熱(38.8℃)を発症
- 11月 2日 発熱(39℃)、医療機関を受診
迅速検査の結果、A型インフルエンザ(+)
タミフル処方
- 11月 6日 熱が続くため同医療機関を再受診
- 11月 7日 別の医療機関を受診、入院、検体採取
- 11月 9日 PCR検査の結果、新型インフルエンザが確定
- 11月11日 軽快、退院

【事例2】

県南地域在住の14歳男児

基礎疾患 慢性呼吸器疾患

〈経過〉

- 11月20日 発熱(39.7℃)、下痢を発症
医療機関を受診、迅速検査の結果、A型インフルエンザ(+)
タミフル処方
基礎疾患治療のため入院

11月21日 検体採取
 11月26日 PCR検査の結果、新型インフルエンザが確定
 12月 9日 軽快、退院

【事例3】

関東地域在住の2歳男児
 基礎疾患 慢性呼吸器疾患
 〈経過〉

12月 9日 発熱(39℃)、咳、鼻汁を発症
 12月10日 医療機関を受診、迅速検査の結果、A型インフルエンザ(+)
 タミフル処方
 12月11日 咳が悪化
 12月14日 肺炎となる
 12月15日 経過観察のため同医療機関に入院、検体採取
 12月18日 PCR検査の結果、新型インフルエンザが確定
 同日 軽快、退院

【事例4】

関東地域在住の2歳女児
 基礎疾患 なし
 〈経過〉

12月11日 発熱(38℃)、咳、鼻汁を発症
 医療機関を受診、迅速検査の結果、A型インフルエンザ(+)
 タミフル処方
 12月16日 一度解熱後、再度発熱、気管支炎となる
 経過観察のため同医療機関に入院、検体採取
 12月18日 PCR検査の結果、新型インフルエンザが確定
 同日 軽快、退院

3 その他

- ・厚生労働省によると、タミフルに耐性を示す遺伝子変異は、ウイルスの病原性に直接影響を及ぼすものではないとされています。
- ・報道に際しましては、個人のプライバシーに特段の配慮をお願いします。
- ・本件は、平成21年12月14日付け厚生労働省新型インフルエンザ対策推進本部事務連絡「新型インフルエンザ(A/H1N1)に係る今後のサーベイランス体制等について(二訂版)」に基づき、新型インフルエンザの遺伝子解析等により薬剤耐性を確認したことから、厚生労働省との連携のもと、公表を行うものです。

問い合わせ先 健康増進課(感染症・新型インフルエンザ対策担当)

所管課	発 表 者		担 当 者		
	職 名	氏 名	職 名	氏 名	電 話
健康増進課			副主幹	川上 信博	3089