

急性弛緩性麻痺の届出疾病への追加について

平成 29 年 12 月 15 日

健康局結核感染症課

1. 背景

○急性弛緩性麻痺（Acute Flaccid Paralysis: AFP）とは、脊髄・末梢神経・筋などの様々な疾患を含む急性に弛緩性の麻痺を呈する疾患の総称であり、ポリオ、ボツリヌス症など、感染症に起因するものが存在する。

2. 課題

○世界保健機関（World Health Organization: WHO）は、ポリオ対策の観点から、各国で 15 歳未満の AFP を把握し、ポリオでないことを確認することを求めており、現在 194 ヶ国中 179 カ国で AFP についての動向調査が実施されている。

○日本では、平成 24 年まではポリオの定期接種に生ワクチンが使用されており、AFP を発症した患者には当然にポリオであるか否かの検査が行われていたと考えられることから、AFP を届出対象とする必要性は低く、AFP についての動向調査は実施していなかった。

○平成 24 年のポリオの不活化ワクチン導入以降、ポリオの発生報告はなく、日本では、ワクチン由来症例も含めてポリオが根絶され、患者発生の可能性が極めて低くなったことから、今後 AFP 発症者に対しポリオ検査が行われなくなってくる可能性がある。そのため、何らかの対応により、引き続き、AFP 発症者について、ポリオでないことを確認していく必要がある。

3. 対応方針

○15 歳未満の急性弛緩性麻痺を五類感染症（全数、7 日以内）とする。

- ・ポリオ患者の多くは 6 歳未満で発症するが、WHO では、ポリオの検出感度を 100% とするために 15 歳未満の AFP 症例を報告することとしている。
- ・年間 160 例程度の報告を全国の医師に義務づけることになる（資料 1）。
- ・届出条件としてポリオ検査陰性であることを条件とすることで、ポリオ検査が確実に実施されることを担保する。

資料 1. 各国における 2017 年に発症した AFP 症例の分類とサーベイランス指標

※ WHO によると、日本では、15 歳未満の AFP 症例が 2017 年に 161 例発生したと推計されている。

Table 1. Classification of AFP cases with onset in 2017 and key surveillance indicators

| Country/area | 2016 | | 2017 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------|-------------------------------------|
| | Total reported cases | Annual expected cases <15 years of age | Total reported cases | Classification | | | | | | Indicators | | | Latest report date | Days since last report ⁵ |
| | | | | Confirmed wild poliovirus | Vaccine-derived poliovirus (VDPV) | Polio-compatible | Discarded (Non-polio) | Pending | | Non-polio AFP rate ² | % with adequate specimens ³ | % investigated ≤ 2 days of notification ⁴ | | |
| | | | | | | | | Total | > 90 days ¹ # (%) | | | | | |
| ≥ 1 | ≥ 80% | ≥ 80% | | | | | | | | | | | | |
| Australia | 62 | 45 | 25 | 0 | 0 | 1 | 13 | 11 | 4 (16.0%) | 0.96 | 40% | 92% | 28-Jul-17 | 4 |
| Brunei Darussalam | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 (0.0%) | 1.73 | 0% | 100% | 24-Jul-17 | 8 |
| Cambodia | 51 | 45 | 23 | 0 | 0 | 0 | 18 | 5 | 0 (0.0%) | 0.89 | 78% | 91% | 17-Jul-17 | 15 |
| China | 5691 | 2256 | 2450 | 0 | 1 | 0 | 1280 | 1169 | 295 (12.0%) | 1.88 | 92% | 100% | 26-Jul-17 | 6 |
| China, Hong Kong SAR | 10 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 (0.0%) | 1.08 | 80% | 100% | 07-Jul-17 | 25 |
| China, Macao SAR | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 (100.0%) | 1.73 | 0% | 100% | 18-Jul-17 | 14 |
| Japan | 0 | 161 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lao People's Democratic Republic | 133 | 21 | 36 | 0 | 0 | 0 | 23 | 13 | 0 (0.0%) | 2.97 | 83% | 81% | 07-Jun-17 | 55 |
| Malaysia | 143 | 77 | 66 | 0 | 0 | 0 | 42 | 24 | 8 (12.1%) | 1.49 | 76% | 79% | 10-Jul-17 | 22 |
| Mongolia | 7 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 (0.0%) | 0.77 | 75% | 100% | 08-Jul-17 | 24 |
| New Zealand | 12 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 (80.0%) | 0.96 | 20% | 100% | 23-Jun-17 | 39 |
| Papua New Guinea | 23 | 31 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 9 (69.2%) | 0.73 | 46% | 92% | 07-Jul-17 | 25 |
| Philippines | 417 | 394 | 184 | 0 | 0 | 0 | 151 | 33 | 16 (8.7%) | 0.81 | 63% | 98% | 14-Jul-17 | 18 |
| Republic of Korea | 70 | 68 | 28 | 0 | 0 | 0 | 21 | 7 | 1 (3.6%) | 0.71 | 86% | 100% | 01-Aug-17 | 0 |
| Singapore | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 (0.0%) | 0.87 | 100% | 100% | 10-Jul-17 | 22 |
| Viet Nam | 382 | 234 | 142 | 0 | 0 | 0 | 35 | 107 | 21 (14.8%) | 1.05 | 95% | 93% | 23-Jun-17 | 39 |
| Pacific island countries and areas | 20 | 11 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 (0.0%) | 1.26 | 63% | 100% | 20-Jun-17 | 42 |
| Total | 7030 | 3377 | 2994 | 0 | 1 | 1 | 1605 | 1387 | 359 (12.0%) | 1.54 | 89% | 98% | | |

1. Number (%) of reported cases pending classification more than 90 days from date of onset of paralysis to date of last report

2. Annualized non-polio AFP rate per 100 000 population under 15 years of age

3. Percentage of reported cases with two stool specimens collected 24 hours apart and within 14 days of onset of paralysis

4. Percentage of reported cases investigated within two days of notification

5. Countries are expected to submit data at least once per month to WPRO

| | |
|--------|---|
| Green | Reached or surpassed target |
| Yellow | Nearly reached target: 0.5–0.99 for non-polio AFP rate; 60–79% for other indicators |
| Red | Substantially below target |