

令和6年11月28日
 健康福祉部疾病対策課
 043-223-2574

感染症予防のための情報提供について

| | | | |
|-------|-------------------|-------|---|
| 病名 | 腸管出血性大腸菌感染症（O157） | | |
| 住所 | 船橋市 | 年齢・性別 | 10歳・女性 |
| 職業等 | 小学生 | 症状等 | 腹痛、下痢、血便、嘔吐、発熱、溶血性貧血、急性腎不全、溶血性尿毒症症候群（HUS） |
| 発病年月日 | 令和6年11月12日 | 届出年月日 | 令和6年11月25日 |

船橋市在住の10歳の女性が、腹痛、下痢等の症状を呈し、船橋市内の医療機関Bに入院した。その後、八千代市内の医療機関Cへ転院し、腸管出血性大腸菌感染症及び溶血性尿毒症症候群（HUS）と診断され、習志野保健所に発生届が提出された。

なお、現在、患者は入院中であるが、快方に向かっている。

【患者発生の経過】

- 11月12日 悪寒あり、その後、腹痛、頭痛、発熱等が出現。
- 11月13日～15日 船橋市内の医療機関Aを複数回受診。
- 11月15日 腹痛の増強、下痢、血便、嘔吐あり。
- 11月16日 さらに腹痛が増強したため、船橋市内の医療機関Bを受診。そのまま医療機関Bへ入院。同日検便を実施したが、O157の培養検査は陰性。
- 11月19日 腎機能低下が認められ、八千代市内の医療機関Cへ転院。
- 11月21日 国立感染症研究所で検査するため、検体（血清）を採取。
- 11月25日 患者の検体中からO157凝集抗体が検出。
医療機関Cから腸管出血性大腸菌感染症の発生届が提出。

【県民の皆様へ】

今年は例年と比べて腸管出血性大腸菌感染症の届出数が多い傾向が見られています。

- 調理や食事の前、動物や土に触った後には、必ずせっけんを使用して十分に手を洗いましょう。
- 細菌が残っている場合があるため、肉を食べる場合は、中心部まで十分に加熱したものを食べるようにしましょう。また、「生肉を扱う調理用の箸やトング」と「焼けた肉を扱う食事用の箸やトング」とを必ず分けましょう。
- 溶血性尿毒症症候群（HUS）など非常に重症な状態になる場合もありますので、下痢、血便等の症状がみられた時は、早めに医療機関を受診しましょう。
- 社会福祉施設、介護保険施設、学校等においては、日頃から職員、施設利用者等の健康管理に注意しましょう。

【参考】

腸管出血性大腸菌感染症とは

1 感染経路

- ・腸管出血性大腸菌は牛など家畜の腸管内にすることがあり、その糞便で汚染された食品や、糞便で汚染された場所を触った手指から経口的に感染する。

2 腸管出血性大腸菌とは

- ・大腸菌の中にはベロ毒素を産生し、出血を伴う腸炎や溶血性尿毒症症候群（HUS）を起こす腸管出血性大腸菌と呼ばれているものがある。代表的なものは「腸管出血性大腸菌 O157」で、そのほかに「O26」や「O111」等が知られている。

3 潜伏期間

- ・3～5 日がもっとも多い。

4 症状

- ・腹痛、水様性下痢、血便
- ・嘔吐、38℃台の高熱
- ・重篤な合併症である溶血性尿毒症症候群（HUS*）になる場合もある。

*HUS とは

溶血性貧血、血小板減少、急性腎障害の3主徴をもって診断する。一般に HUS は腸管出血性大腸菌感染症の患者の約 1～10%に発症し、下痢あるいは発熱出現後 4～10 日に発症することが多い。

5 治療

- ・対症療法
- ・脱水に対する処置（補液など）

6 腸管出血性大腸菌感染症の年別届出数（括弧内は HUS の発症者数）

| | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 | 2024 年※ |
|-----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 千葉県 | 124(2) | 131(2) | 149(3) | 154(3) | 172(6) |
| 全 国 | 3,088 | 3,236 | 3,352 | 3,811 | 3,464 |

※千葉県分は 1 月 1 日～11 月 25 日までの累計(本件を含む)。全国分は 2024 年第 46 週現在。