

平成 28 年 2 月 5 日

会員各位

公益社団法人 日本産科婦人科学会
理事長 藤井 知行
周産期委員会委員長 竹田 省

妊娠女性のジカウイルス感染症と児の小頭症との関連

妊娠している、あるいは妊娠の可能性のある女性はブラジルを含めたジカウイルス感染症流行地域への渡航は可能な限り控えるよう日本外務省から勧められています。

事実関係は以下となります。

1. ジカウイルス感染症はジカウイルスによる感染症。ジカウイルスはデングウイルスと同じフラビウイルス科に属し、症状はデング熱に類似するが、それより軽い。ジカウイルスは、1947 年にウガンダの Zika forest (ジカ森林) のアカゲザルから初めて分離され、ヒトからは 1968 年にナイジェリアでの研究に初めて分離された。ヤブカ (Aedes) 属の蚊によって媒介される。
2. 2013 年に仏領ポリネシアで約 1 万人の感染が報告され、2014 年にはチリのイースター島、2015 年にはブラジルおよびコロンビアを含む南アメリカ大陸での流行が発生した。
3. 2015 年 9 月までに、ブラジルのジカウイルス感染症流行地域で小頭症の児が多数例出生した。ブラジル保健省は小頭症児登録基準を設け、初期登録 35 例の背景について発表した。26 例は妊娠中に発疹 (第一三半期に 21 例、第二三半期に 5 例) を経験しており、35 例全員が流行地域に居住、あるいは流行地域を旅行していた。CT 検査では、これら児の脳に石灰化が認められるなど、重い後遺症が懸念されている。
4. それら小頭症児の一部症例 (10 症例に満たない) や流産／死産児の複数例に先天性ジカウイルス感染が証明された。
5. 現在、これら小頭症児/母体体液試料を用いて、ジカウイルス感染との関連について調査されているが、まだ両者の因果関係について結論は出されていない。

6. WHO は 2016 年 2 月 1 日、「ジカウイルス感染症流行地域における多数例の小頭症児出生」は「国際的に懸念される公衆衛生上の緊急事態」とであると発表した。
7. 2016 年 2 月 2 日時点、世界 28 ヶ国で国内感染が確認されており（読売新聞）、2 月 3 日 NHK 報道によれば新たにタイでも感染が確認された。ロイター通信（2 月 2 日）によればシドニー空港でジカウイルスを保有する蚊が発見された。
8. 2014 年に日本人 3 名のジカウイルス感染が確認されている。2 名は仏領ポリネシア・ボラボラ島から帰国後に、1 名はタイ・サムイ島から帰国後にジカウイルス感染症を診断された。
9. 米国疾病予防管理センター(CDC)は流行地域（主に中南米等）への妊娠女性（妊娠を計画している女性）の不要不急の旅行は控えるよう、また、旅行の際には蚊に刺されないよう（防虫スプレー、長袖シャツ着用など）十分な注意を勧めている。
10. 外務省（日本）は 2016 年 2 月 2 日午後、感染症危険情報を出し、ブラジル、メキシコなど、感染が確認されている国／地域への渡航滞在時には十分な注意をはらうよう、また妊娠女性（妊娠を計画している女性）は渡航や滞在を可能な限り控えるよう求めている。さらに、「蚊に刺されないことが唯一の予防法」としている。
11. 米国 CDC は 2016 年 2 月 2 日、流行地域への渡航歴のない患者にジカウイルスの感染が確認されたと発表した。患者のパートナーがベネズエラでジカウイルスに感染していることから、性交によるヒトからヒトへの感染の可能性も指摘されている。同様な症例が米国で過去に 1 例報告されており、その患者でも、性交が感染ルートである可能性が指摘されている。しかし、現時点では「性交渉が感染ルートの 1 つ」と断定されているわけではない。
12. 2016 年 2 月 5 日 NHK 報道によれば、ブラジルで輸血によるジカウイルス感染例が確認された。WHO はジカウイルス感染対策として、デング熱などと同様、感染が懸念される地域を訪れた人からの献血を制限すべきだとする見解を示しているとのこと（同日の NHK 報道）。

参考資料

1. WHO 声明 (2016 年 2 月 1 日)

<http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2016/1st-emergency-committee-zika/en/>

2. 米国疾病対策センター (CDC) MMWR, *Weekly* / January 29, 2016 / 65(3):59-62

<http://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/mm6503e2.htm>

3. 厚生労働省 (日本) . ジカウイルス感染症に関する Q&A について

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000109899.html>

4. 国立感染症研究所. ジカウイルス感染症とは

<http://www.nih.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/6224-zika-fever-info.html>

5. NHK 報道 (2016 年 2 月 5 日)

<http://www3.nhk.or.jp/news/html/20160205/k10010398211000.html>