

2022年9月16日

厚生労働省  
健康局長 佐原 康之 殿

予防接種推進専門協議会  
委員長 岩田 敏



参加学術団体(23 団体)：

(公社) 日本小児科学会	(公社) 日本小児保健協会	
(公社) 日本産科婦人科学会	(公社) 日本小児科医会	
(公社) 日本産科婦人科医会	(公社) 日本婦人科腫瘍学会	
(一社) 日本感染症学会	(一社) 日本保育保健協議会	
(一社) 日本呼吸器学会	(一社) 日本環境感染学会	
(一社) 日本渡航医学会	(一社) 日本耳鼻咽喉科学会	
(一社) 日本プライマリ・ケア連合学会	(一社) 日本老年医学会	
(一社) 日本小児期外科系関連学会協議会	(一社) 日本性感感染症学会	
(一社) 日本女性医学学会	(一社) 日本臨床内科医会	
日本ウイルス学会	日本ワクチン学会	日本細菌学会
日本臨床ウイルス学会	日本嫌気性菌感染症学会	(順不同)

### 带状疱疹ワクチンの定期接種化に関する要望

日本では、新型コロナウイルス感染症が流行する以前から、定期接種化が議論されている幾つかの VPD があり、その一つが带状疱疹です。着実に高齢化が進む中、50 歳以上の成人・高齢者の健康を守るため、ワクチン接種による带状疱疹の予防対策は重要であると考えます。

海外では带状疱疹予防のためのワクチン接種が日本に先行して開始され、すでに米国、カナダ、欧州の一部では、带状疱疹予防のためのワクチン接種の推奨が各国関係機関により決定されております。また、地域や年齢によっては費用補助の実施も開始されています<sup>1),2),3)</sup>。日本では、2014 年の厚生労働省・予防接種基本計画において、予防の重要性を考慮し、带状疱疹ワクチンが開発優先度の高いワクチンの一つとして位置づけられましたが、その後ワクチンが医療現場に供されるようになったものの定期接種化は実現しておらず、接種勧奨も行われていない状況です。一方、このような状況下、2020 年 3 月から名古屋市では公費助成事業による、半額助成が開始されました。その後、その他一部の自治体でも带状疱疹

予防のためのワクチンに対する費用助成が始まり、带状疱疹ワクチンの接種向上に向けた取り組みが行われています。しかしながら、公費助成事業を導入する自治体はまだ限定的であり、また助成額および助成対象となる带状疱疹ワクチンの種類は自治体によって異なっているため、带状疱疹ワクチンへの公平なアクセスはなされていません。

带状疱疹は80歳までに約3人に1人が経験するとの報告もある疾患で<sup>4)</sup>、加齢と共に発症率が高くなり、高齢者では罹患した場合に重篤化するリスクが高くなります<sup>5)</sup>。また、重篤な合併症として日常生活の質に大きな影響を与える慢性疼痛を伴うことも少なくありません。さらに、眼部带状疱疹では中枢神経合併症などを発症したり、重症の場合、失明や顔面麻痺、難聴等の後遺症を引き起こすことがあります<sup>6),7)</sup>。なお、2014年10月に水痘ワクチンの小児定期接種化が開始された後、小児の水痘は減少傾向を示したものの、成人の水痘については明らかな減少が見られておらず、その要因として、带状疱疹患者が重要な感染源であることが示唆されています<sup>8)</sup>。带状疱疹の原因ウイルスである水痘・带状疱疹ウイルス（VZV）は、VZV未感染者においては水痘の原因となるため、院内感染防止の観点からも、带状疱疹を予防することは重要です。

带状疱疹ワクチンは、広く接種を行うことで、带状疱疹及び関連死亡・合併症を減少させるとともに、带状疱疹が感染源となる水痘の予防への寄与も期待されます。また、带状疱疹ワクチンの定期接種導入を想定した費用対効果分析では、費用効果的と判断し得る報告もされています<sup>9)</sup>。このように带状疱疹ワクチンの定期接種化は健康寿命の延伸への寄与を通じて、人生100年時代に向けた「全世代型社会保障」の実現を可能とするだけでなく、高齢者のみに限定されない、公衆衛生、医療経済上の意義が高い取り組みとなります。

以上のことから、本協議会は、带状疱疹ワクチンファクトシート<sup>10)</sup>を参考として、実医療に則した最新の疾病負荷ならびに費用対効果分析、感染症発生動向調査への導入の検討も踏まえた定期接種導入に関する議論を早期に再開し、带状疱疹ワクチンの早々の定期接種導入を実現することを要望いたします。

## 参考文献

- 1) Anderson TC, Masters NB, Guo A, Shepersky L, Leidner, JA, Lee GM, Kotton CN, Dooling KL: Use of Recombinant Zoster Vaccine in Immunocompromised Adults Aged  $\geq 19$  Years: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices — United States, 2022. *MMWR, Weekly* / January 21, 2022 / 71(3);80–84.
- 2) Updated Recommendations on the Use of Herpes Zoster Vaccines - Canada.ca  
<https://www.canada.ca/en/services/health/publications/healthy-living/updated-recommendations-use-herpes-zoster-vaccines.html>  
(2022年7月27日アクセス)
- 3) UK Health Security Agency: Guidance Shingles (herpes zoster): the green book, chapter 28a.  
[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/1012943/Green\\_book\\_of\\_immunisation\\_28a\\_Shingles.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1012943/Green_book_of_immunisation_28a_Shingles.pdf) (2022年7月27日アクセス)
- 4) Kimiyasu S, Nozomu T, Tohru D, Misako Y, Miyazaki Dermatologist Society: Herpes Zoster and Recurrent Herpes Zoster. *Open Forum Infect Dis*. 2017 Jan 28;4(1):ofx007.
- 5) Saguil A, Kane S, Mercado M, Lauters R: Herpes Zoster and Postherpetic Neuralgia: Prevention and Management. *American family physician*. 2017;96(10):656-63.
- 6) 稲田英一 責任編集, 林田真和 著. 帯状疱疹 Up-to-Date. 2012.
- 7) Harpaz R, Ortega-Sanchez IR, Seward JF; Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) Centers for Disease Control and Prevention (CDC): *MMWR Recomm Rep*. 2008; 57(RR-5): 1-30
- 8) 水痘ワクチン定期接種化後の水痘発生動向の変化～感染症発生動向調査より・2021年第26週時点～  
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/varicella-m/varicella-idwrs/10892-varicella-20220113.html>  
(2022年7月27日アクセス)
- 9) Lida Teng, Akiko Mizukami, Cheryl Ng, Nikolaos Giannelos, Desmond Curran, Tomohide Sato, Christa Lee & Taizo Matsuki. Cost-Effectiveness Analysis Update of the Adjuvanted Recombinant Zoster Vaccine in Japanese Older Adults. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2022 Jun;12(6):1447-1467. doi: 10.1007/s13555-022-00744-8. Epub 2022 Jun 6.
- 10) 国立感染症研究所：帯状疱疹ワクチンファクトシート平成29（2017）年2月10日。  
<https://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-10601000-Daijinkanboukouseikagakuka-Kouseikagakuka/0000184909> (2022年7月27日アクセス)