

## ロタウイルスワクチン定期接種化に関する Q&A (医療機関対象)

日本小児科学会 予防接種・感染症対策委員会

**Q1:ロタウイルスワクチンの接種不適合者に「重症複合型免疫不全 (SCID) を有する者」が入っていますがどのように対応すれば良いのでしょうか？**

A1: SCID の新生児スクリーニングが全国的に実施されていないわが国では SCID の基礎疾患があることに気づかず接種してしまうことが稀ながら考えられます。

しかしながら、直ちに生命に関わるような状態になる可能性は低く、むしろ、接種後に下痢が続く、哺乳不良、体重増加不良等の症状がみられる<sup>1) 2)</sup> ことで、診断に繋がる場合があります<sup>3)</sup>。

上記のような症状が認められた場合は、速やかに医療機関を受診するように促し、診察の結果、必要と認められた場合は、専門医療機関にご相談ください。

SCID の新生児スクリーニングについては、現在、研究班で検討が行われています<sup>4)</sup>。

なお、ロタウイルス感染症予防接種予診票 (<https://www.mhlw.go.jp/content/000620094.pdf>) に記載されている下記の質問項目について、丁寧に確認することは SCID に対する対応の有無に関わらず大切です。

- これまでに免疫不全と診断されていますか。または、肺炎や中耳炎などの感染症や下痢を繰り返したり、体重の増えが悪かったりしたことがありますか。＊ロタウイルスワクチンの接種が実施できないことがあります。
- 近親者に先天性免疫不全と診断されている方はいますか？
- 母親が妊娠中に免疫を抑制する薬の投与を受けましたか。

1. Bakarea N, Menschikb D, Tiernanc R, et al.: Severe combined immunodeficiency (SCID) and rotavirus vaccination: Reports to the Vaccine Adverse Events Reporting System (VAERS). Vaccine. 28: 6609-6612, 2010.
2. Yoshikawa T, Ihira M, Higashimoto Y, et al.: Persistent systemic rotavirus vaccine infection in a child with X-linked severe combined immunodeficiency. J Med Virol. 91(6):1008-1013, 2019.
3. 米国 CDC: Addition of Severe Combined Immunodeficiency as a Contraindication for Administration of Rotavirus Vaccine. Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR). 2020年9月現在 URL. <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5922a3.htm>
4. 但馬 剛:新生児マス・スクリーニング対象拡充のための疾患選定基準の確立. 2020年10月現在 URL. [https://www.amed.go.jp/koubo/04/02/0402C\\_00036.html](https://www.amed.go.jp/koubo/04/02/0402C_00036.html)

Q2：ロタウイルス感染症予防接種予診票 (<https://www.mhlw.go.jp/content/000620094.pdf>) には、「母親が妊娠中に免疫を抑制する薬の投与を受けましたか。薬剤名 ( )」という項目があります。注意すべき具体的な薬のリストはありますか？妊娠中のどの時期に投与された場合に注意が必要ですか？

A2：母親が妊娠中に免疫抑制薬、抗 TNF  $\alpha$  抗体製剤、膠原病・リウマチの治療薬、生物学的製剤など、免疫を抑制する薬の投与を受けていた場合には、ロタウイルスワクチンの接種を控えた方が良い場合があります<sup>1), 2)</sup>。

免疫を抑制する薬には様々な種類がありますが、ロタウイルスワクチン接種に対する対応は、薬の種類によっても異なり、薬剤ごとのエビデンスの量にも違いがありますので、不明な点があれば、あらかじめ接種前に専門医にご確認ください。

2020年10月に、日本小児感染症学会監修の「小児の臓器移植および免疫不全状態における予防接種ガイドライン（追補版）免疫不全状態が懸念される状況におけるロタウイルスワクチン接種について」<sup>3)</sup>が作成されていますので、詳しくはそちらを参照してください。

1. 厚生労働省：ロタウイルスワクチンに関する Q&A.

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/kenkou/index\\_00001.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/index_00001.html)

2. 厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業））「関節リウマチ（RA）や炎症性腸疾患（IBD）罹患女性患者の妊娠、出産を考えた治療指針の作成」研究班 CQ10. 生物学的製剤使用時の注意点は？全身性エリテマトーデス（SLE）、関節リウマチ（RA）、若年性特発性関節炎（JIA）や炎症性腸疾患（BD）罹患女性患者の妊娠、出産を考えた治療指針.

[https://ra-ibd-sle-pregnancy.org/doctor\\_toward/d-010.html](https://ra-ibd-sle-pregnancy.org/doctor_toward/d-010.html)

3. 小児の臓器移植および免疫不全状態における予防接種ガイドライン作成委員会、監修 日本小児感染症学会：小児の臓器移植および免疫不全状態における予防接種ガイドライン（追補版）免疫不全状態が懸念される状況におけるロタウイルスワクチン接種について.

<http://www.jspid.jp/pub/sguideline.html>