

2つのロタウイルスワクチン ～ロタリックスとロタテック

ロタウイルスは毎年冬から春にかけて、乳児を中心に流行する胃腸炎の原因となるウイルスです。感染力が強く、日本では毎年120万人がロタウイルス胃腸炎にかかると推測されます。保育園、幼稚園でも毎年何人ものお子さんがかかってしまいます。このロタウイルスによる胃腸炎の感染を予防したり、重症化を予防するワクチンがロタリックスとロタテックです。ロタリックスは2011年11月から、ロタテックは2012年7月から日本でも発売されました。

WHO（世界保健機構）は世界中すべての地域の乳児にロタウイルスワクチンを接種することを推奨しています。現在世界129カ国で接種がおこなわれ、非常に高い予防効果が認められています。

なぜロタウイルスの予防接種が必要なのですか？

- 感染力がとても強いウイルスなので、手洗いや消毒だけでは感染を予防できません。
- 日本では命に関わる状態になることは非常にまれですが、他の胃腸炎より脱水になりやすく、かかったお子さんの5人に1人が入院し、入院にならなくても点滴が必要になるケースも多い病気です。なかにはけいれんや脳症などの重症の合併症を起こすお子さんもいるため、予防してあげたい病気のひとつです。

ロタリックスとロタテックの違いは？

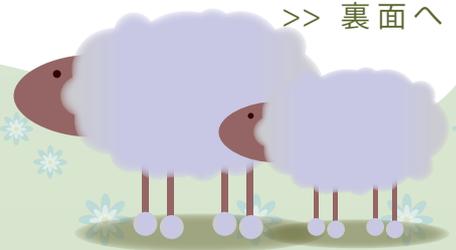
	ロタリックス	ロタテック
発売	2011年11月	2012年7月
	生ワクチン	生ワクチン
接種方法	経口	経口
接種可能時期	生後6週～24週の間 に2回	生後6週～32週の間 に3回
接種間隔	4週以上あけて	4週以上あけて
初回接種推奨時期	生後14週6日までに	生後14週6日までに
対応する血清型	1価	5価
接種料金	1回17,280円(税込) 2回計34,560円(税込) <small>(本体16,000円)</small>	1回9,720円(税込) 3回計29,160円(税込) <small>(本体9,000円)</small>

※表示価格は、平成26年4月以降の消費税(8%)加算金額です。

効果に違いがありますか？

ロタウイルスには様々な種類（血清型）がありますが、ロタリックスはG1P[8]という一番流行し、重症化しやすい型に対応しています（1価）。ロタテックはG1、G2、G3、G4、P1A[8]の5つの血清型に対応しています（5価）。しかし、ロタリックスでも交差免疫によりロタテックと同様の範囲がカバーできるといわれています。実際、ロタウイルス性胃腸炎の予防効果は両者とも変わりません。予防効果は2～3年程度続きます。

>> 裏面へ



副反応はどのようなものがありますか？

- 海外、国内での報告によると下痢・嘔吐がそれぞれ数%程度報告されていますが、ロタリックス・ロタテックともに重篤な合併症の報告はありません。ロタリックスでは接種後の易刺激性（不機嫌・むずがり）が7%程度に報告されていますが、ロタテックでは報告されていません。
- 以前、開発された4価ロタウイルスワクチン（Rotashield）で、ワクチン接種後に腸重積（腸閉塞）の発症が増加し、使用中止になりました。ロタリックスやロタテックに関しては、腸重積の発症は自然発症にくらべて増えないという報告もありますが、一部に増加を示唆する報告もあります。ただ、腸重積自体が非常にまれで、100万人に0～4人程度といわれています。接種後1ヶ月以内（大半が7日以内）で主に初回接種後に起こる可能性があるので、この合併症を起こさないようにするため初回接種は14週6日までに初回の接種をすることが推奨されています。（腸重積に関する詳細はワクチンのパンフレットをご覧ください）

ワクチン接種後の便には注意が必要ですか？

ロタウイルスワクチンは生ワクチンですので、ウイルスが便に排泄されます。ロタリックスでは約80%、ロタテックでは約9%と言われ、ロタテックよりもロタリックスのほうが便に排泄される頻度が高く、長期間続くようです。ただ、そのウイルスが原因で周囲の方が胃腸炎を起こす可能性は非常に低いといわれています。おむつ交換後はしっかり手洗いをしましょう。

最後に

最初にも述べたようにロタウイルスワクチンは重要なワクチンです。生後2ヶ月になったらヒブワクチン・肺炎球菌ワクチンと一緒にロタウイルスワクチンを接種（同時接種）されることをおすすめします。個別接種希望の方は先にヒブと肺炎球菌のワクチンを接種して下さい。

ロタウイルスワクチンは任意接種ですので自己負担となります。接種料金は当院では、ロタリックス2回とロタテック3回では、ロタテックのほうが5000円程度安くなります。ご家庭の経済的負担は大きなワクチンですが、ロタウイルスワクチンを接種することによりお子さんのロタウイルス胃腸炎の予防ができれば、働くパパ・ママにとっては仕事を休んだり、病院を受診する可能性が減り、パパ・ママにも大きな助けになると思います。

2014年4月改訂
高嶋 能文



たかしま よしみ

高嶋 能文

山梨医科大学卒
日本小児科学会専門医
日本血液学会血液専門医
日本がん治療認定医
日本性感染症学会会員
日本エイズ学会会員

自由が丘メディカルプラザ 小児科
<http://www.jiyugaokamp.com/s>
TEL : 03-5731-3565

