



# Q&A で解決!! 子どもの予防接種

## 回答者

樋口 尚子・ひぐち なおこ

平成 19 年産業医科大学医学部卒業。北九州市立医療センターで初期研修後、平成 21 年産業医科大学小児科入局。産業医科大学病院の他、済生会八幡病院、北九州総合病院、九州労災病院を経て、令和 3 年 4 月よりくらて病院に勤務。日本小児科学専門医。

今回は、「Q&A で解決!!子どもの予防接種」の第 2 回として、子宮頸がんワクチンについてお答えします。子宮頸がんは、毎年約 3,000 人の女性が死亡している疾患で、若い世代の死亡率が高く、子どもを残して亡くなるケースが多いことから「マザーキラー」とも呼ばれています。また、ワクチンで予防することが可能ながんの一つです。

### Q1 接種の対象は誰ですか？

**A1** 小学校 6 年生～高校 1 年生相当の女子で、中学 1 年生が標準接種時期です。

また、キャッチアップ接種として、平成 9 年度生まれ～平成 19 年度生まれ（誕生日が 1997 年 4 月 2 日～2008 年 4 月 1 日）も令和 7 年 3 月末まで公費で接種を受けることができます。令和 7 年 4 月以降のキャッチアップ接種については、現在検討中です。

### Q2 どんなワクチンですか？

**A2** 3 種類あり、いずれも筋肉注射です。

公費で接種可能なワクチンは、2 価、4 価、9 価の 3 種類あり、基本的には接種を受ける人が選択します。副反応に大きな差はありませんが、効果や接種方法に違いがあります。効果は、2 価と 4 価は 50～70%、9 価は 80～90% の子宮頸がんを予防できるとされています。接種方法は 2～3 回を筋肉注射します。接種方法は図 1 をご参照ください。

図 1：一般的な接種スケジュール 厚生労働省提供資料



シルガード：9 価ワクチン、ガーダシル：4 価ワクチン、サーバリックス：2 価ワクチン

### Q3 安全性は高いですか？

**A3** 一定の副反応はありますが、安全性について特段の懸念が認められないと確認されています。

副反応として、接種部位の痛みや腫れ、赤みなどが起こることがあります。因果関係があるかどうかかわからないもの、接種後短期間で回復した症状を含めて、接種後に生じた症状として報告があったのは、接種 1 万人あたり、2 価、4 価ワクチンでは約 9 人、9 価ワクチンで約 3 人です。一方、1 万人あたりで子宮頸がんになる人は 132 人、亡くなる人は 34 人です。

### 最後に

子宮頸がんワクチンは、中学生以上で接種を希望される方が多く、学校や習い事、仕事などで受診自体が困難な場合も多いと思います。くらて病院小児科は、毎年 3 月上旬に厚生労働省等主催の『子ども予防接種週間』に参加しています。これは、通常の診療時間を超えての予防接種実施や、予防接種の個別相談にもお答えするものです。接種やご相談をご検討される方はご連絡ください。