



厚生労働省

Ministry of Health, Labour and Welfare

子宮頸がん予防ワクチンに関するQ&A

(平成25年4月改訂版)

- [Q1. 子宮頸がんにかかる人や死亡する人はどれくらいいますか？](#)
- [Q2. ワクチンは子宮頸がんの予防にどのような効果がありますか？](#)
- [Q3. 有効性はどの程度持続しますか？](#)
- [Q4. ワクチンは子宮頸がんの原因ウイルスすべてに有効なのですか？](#)
- [Q5. 安全性は確立されていますか？](#)
- [Q6. 子宮頸がん予防ワクチンを接種すると、不妊になるとの噂を聞きますがどうなのですか？](#)
- [Q7. 世界保健機関\(WHO\)の見解はどうなっているのですか？](#)
- [Q8. 各国での導入状況はどうなっているのですか？](#)

Q1. 子宮頸がんにかかる人や死亡する人はどれくらいいますか？

- A1. 子宮頸がんの罹患数は9,794人(上皮内がんを含めると20,735人)(2008年)、死亡数は2,737人(2011年)で、これらの数字は軽視できない数字です。特に40歳未満の女性に限ると、罹患率は乳房に次いで2番目(上皮内がんを含めると1番目)、死亡率も乳房に次いで2番目に高いがんで、若年層のがんとしてはその予防策は必要と考えられます。

Q2. ワクチンは子宮頸がんの予防にどのような効果がありますか？

- A2. 現時点では導入から間もないことから、子宮頸がんが減少するという効果の検証は困難ですが、

- [1] 子宮頸がんの原因であるヒトパピローマウイルスの持続感染を予防する効果
- [2] がんに移行する前段階の病変の発生予防効果

は確認されています。子宮頸がんの大部分を占める扁平上皮がんと呼ばれるがんについては、持続感染やがんに移行する前段階の病変を必ず経てがんになるものと考えられるため、持続感染やがんに移行する前段階の病変を予防できれば、がんも予防できると考えられており、世界保健機関(WHO)においてもそのような評価の結果、このワクチンの接種を推奨しています。

Q3. 有効性はどの程度持続しますか？

- A3. 新しいワクチンであることから、現在、確認されている予防効果の期間は最長9年程度ですが、これまで有効期間は随時更新されており、今後も引き続き有効性の調査がされていく予定です。

- [1] サーバリックス(グラクソ・スミスクライン) ※: 最長9.4年間の持続
- [2] ガーダシル(MSD) ※: 最長8.4年間の持続

Q4. ワクチンは子宮頸がんの原因ウイルスすべてに有効なのですか？

- A4. ヒトパピローマウイルスのうち、子宮頸がん予防ワクチンが有効なウイルス型(16型、18型)は、日本の子宮頸がん患者の50~70%程度が保有していると報告されています。

Q5. 安全性は確立されていますか？

- A5. ワクチンは生体にとっては異物であり、接種による副反応は避けられません。このため、副反応報告について定期的に専門家に評価していただき、接種の判断材料となるよう、情報公開し、必要な安全対策を検討しています。
- 子宮頸がん予防ワクチンの副反応としては、注射部位の疼痛、発赤等のほか、全身性の症状として、疲労、筋痛、頭痛、胃腸症状(嘔吐、下痢等)、関節痛、発疹、発熱等が報告されており、まれに、ショック、アナフィラキシー様症状等があります。また、痛み、恐怖、興奮などに引き続く血管迷走神経反射と考えられる失神の報告もあります。
- 現在報告されている副反応は他のワクチンよりも報告頻度が高い傾向のものもありますが、その多くは血管迷走神経反射によると思われる一過性の失神によるものです。定期的に開催されている専門家による会議では、これまでの発生状況を踏まえ、接種の中止等の措置は必要ないと評価を受けています。

Q6. 子宮頸がん予防ワクチンを接種すると、不妊になるとの噂を聞きますがどうなのですか？

- A6. 現在までに専門家による審査がある学術誌等で、子宮頸がん予防ワクチンと不妊との関連を疑う報告は確認されていません。

Q7. 世界保健機関(WHO)の見解はどうなっているのですか？