

2015年10月20日

インフルエンザ4価ワクチンは子どもにも使えるのか？

2千人のランダム化試験

from **Vaccine**

B! ブックマーク 1 ツイート 13

📄 📄



写真はイメージです。本文の内容とは関係ありません。

(C) pressmaster - Fotolia.com

インフルエンザワクチンは標的とするインフルエンザウイルスの型を選んで使われます。4種類のウイルスに対応した4価ワクチンが免疫反応を起こす効果を、子どもと成人で分けて調べる研究が行われました。

◆4価ワクチンは子どもでも大人でも有効か？

多くの国で使われている3価ワクチンは、インフルエンザA型ウイルスのうち2種類と、インフルエンザB型ウイルスのうち1種類を選んで、あわせて3種類のウイルスを予防できるようにしたものです。

しかし、予測と違う種類のB型ウイルスが流行する場合もあり、**ワクチンで対応されていなかった種類のウイルスに対しては、予防効果が期待できません。**

この研究では、A型ウイルスの2種類とB型ウイルスの2種類に対応した4価ワクチンが、3価ワクチンとして使ったときと同様に人体の免疫反応を引き起こす効果を、子どもと成人について調べました。

対象者は6歳から17歳のグループと18歳から60歳のグループに分けられ、それぞれの年齢グループの中で、3価ワクチンを接種するか、4価ワクチンを接種するかにランダムに分けられました。

◆どちらも4価ワクチンに応答あり

6歳から17歳の329人と、18歳から60歳の1,648人が4価ワクチンを接種し、6歳から17歳の55人と、18歳から60歳の56人が3価ワクチンを接種しました。

次の結果が得られました。

非自発報告された反応、自発報告された有害事象、深刻な有害事象は、どちらの年齢グループでも、不活化3価ワクチンと不活化4価ワクチンを接種した人で類似していた。注射部位の痛み、頭痛、倦怠感、筋肉痛が最も頻繁に報告された非自発報告対象の反応であり、そのほとんどは軽度で3日以内に解消した。ワクチン関連の深刻な有害事象または死亡は報告されなかった。不活化3価ワクチンと不活化4価ワクチンに対して、どちらの年齢グループでも、共通する3系統についてワクチン接種後の抗体応答、抗体陽転率、血清防御率は同等だった。

3価ワクチンと4価ワクチンで、副反応の頻度などに違いはなく、一部の人で注射した場所の痛み、頭痛、倦怠感、筋肉痛などが見られました。深刻な副反応は見られませんでした。

6歳から17歳のグループでも、18歳から60歳のグループでも、4価ワクチンにより インフルエンザウイルスの抗体が作られるなどの免疫反応が、3価ワクチンと同程度に見られました。

日本では従来3価ワクチンが使われていましたが、2015年の予防接種からは、より効果的にインフルエンザを予防する狙いで、4価ワクチンが使われます。その効果と安全性は、子どもに対してもこのように、研究によって検討されています。

◆参考文献

Safety, immunogenicity, and lot-to-lot consistency of a quadrivalent inactivated influenza vaccine in children, adolescents, and adults: A randomized, controlled, phase III trial.

Vaccine. 2015 May 15

[PMID: [25843270](#) □]

◆関連記事

[子どものインフルエンザの予防接種は2回受けると良い](#)
[インフルエンザ予防接種、5年のうち3年にミスマッチ](#)

いいね！と思ったらシェア



👍 261



Facebookページもフォローしよう



6万

この記事に関連する病気や薬:

[インフルエンザ](#)

Written by 大脇 幸志郎 [»執筆者一覧](#)

*この記事は、医療・医学に関する理解・知識を深めるためのものであり、特定の治療法・医学的見解を支持・推奨するものではありません。

この記事についての議論

コメント0件

並び替え

ハイライト ▼



コメントを追加...



Facebook Comments Plugin

この記事もどうぞ



インフルエンザシーズンにリスクが高い妊婦はどんな人？ 170シェア

[Obstet Gynecol]



インフルエンザの新ワクチンが肺炎球菌も防いだ 800シェア

[J. Infect. Dis.]



インフルエンザウイルスがボツリヌス毒素のワクチンに 547シェア

[Front Immunol]



オセルタミビルで2-3日早くインフルエンザが回復 293シェア

[JAMA]

子どものインフルエンザにもオセルタミビルが効果あり 286シェア

[Pediatr. Infect. Dis. J.]



記事の一覧

- サイト紹介
- 協力医師のご紹介
- 医療情報の編集プロセス
- MEDLEYニュースについて
- 医師の方へ
- 運営チーム

- 公式ブログ
- 公式Facebook
- 公式Twitter
- お問い合わせ
- ご利用規約
- プライバシー・ポリシー
- 運営会社



本サービスにおける医師・医療従事者等による情報の提供は、診断・治療行為ではありません。診断・治療を必要とする方は、適切な医療機関での受診をおすすめいたします。本サービス上の情報や利用に関して発生した損害等に関して、弊社は一切の責任を負いかねますことをご了承ください。

©Medley, Inc. All Rights Reserved.

[株式会社メドレーの運営サイト]

医療介護歯科の求人ならジョブメドレー | 老人ホーム口コミなら介護のほんね