NSW Health

Vắc-xin ngừa bệnh bạch hầu, uốn ván và ho gà (dTpa)

Tờ Thông tin dành cho Phụ huynh

Chính phủ Úc cung cấp miễn phí một số loại vắc-xin cho thanh thiếu niên theo Chương trình Chủng ngừa Toàn quốc (National Immunisation Program (NIP)).

H. Bệnh bạch hầu, uốn ván và ho gà là gì?

Bệnh bạch hầu là bệnh nhiễm trùng dễ lây và có thể gây ra các vấn đề sức khỏe về hô hấp, lở loét da hoặc viêm cơ tim hoặc dây thần kinh.

Uốn ván là một căn bệnh nguy hiểm do vi khuẩn gây ra. Bệnh này ảnh hưởng đến các dây thần kinh và có thể gây ra co thắt cơ đau đớn, cứng hàm và các biến chứng khác như viêm phổi hoặc gãy xương (do co thắt cơ).

Ho gà là bệnh nhiễm trùng gây ra cơn ho dữ dội và khó thở. Ở trẻ sơ sinh, ho gà có thể đe dọa tính mạng. Ở thanh thiếu niên và người trưởng thành, cơn ho có thể kéo dài trong nhiều tháng.

H. Những căn bệnh này lây lan như thế nào?

Bệnh bạch hầu lây lan qua ho, hắt hơi hoặc tiếp xúc với dịch tiết từ miệng, mũi hoặc da của người bị nhiễm bệnh.

Uốn ván là do vi khuẩn lẫn trong đất gây ra. Vi khuẩn xâm nhập vào cơ thể qua các vết cắt, vết xước hoặc vết thương bị nhiễm bẩn, bụi hoặc phân.

Bệnh ho gà lây lan qua các giọt nước bọt bắn ra khi ho hoặc hắt hơi. Người không được điều trị có thể lây truyền bệnh trong thời gian tới 3 tuần kể từ khi bắt đầu ho.

H. Vắc-xin hoạt động như thế nào?

Vắc-xin giúp hệ miễn dịch của quý vị chống lại sự nhiễm trùng. Nếu người đã tiêm vắc-xin bị nhiễm những bệnh này, hệ miễn dịch của họ có khả năng tốt hơn để chống lại bệnh, ngăn ngừa bệnh phát triển hoặc làm bệnh bớt nghiêm trọng hơn.

H. Vắc-xin có hiệu quả như thế nào?

Vắc-xin có hiệu quả cao trong việc ngăn ngừa bệnh bạch hầu, uốn ván và có hiệu quả khoảng 80% trong việc ngăn ngừa bệnh ho gà.

H. Con tôi cần tiêm bao nhiêu liều?

Nếu con quý vị đã hoàn thành đợt tiêm gồm 3 liều, con quý vị cần tiêm thêm một liều tăng cường của **vắc-xin dTpa** ở độ tuổi 12-13 để được bảo vệ cho đến giai đoạn đầu của tuổi trưởng thành.

Nếu con quý vị chưa bao giờ tiêm vắc-xin ngừa bệnh bạch hầu, uốn ván và ho gà, trẻ sẽ cần tiêm 3 liều vắc-xin ngừa bệnh bạch hầu-uốn ván. Ít nhất một trong các liều vắc-xin cũng có thể bảo vệ chống lại bệnh ho gà, với khoảng cách giữa các liều ít nhất là 4 tuần.

H. Ai nên tiêm vắc-xin này?

Tất cả thanh thiếu niên nên tiêm một liều **vắc-xin dTpa** để phòng ngừa bệnh bạch hầu, uốn ván và ho gà.

Vắc-xin tăng cường này rất quan trọng để duy trì khả năng miễn dịch mạnh mẽ của trẻ sau khi tiêm vắc-xin trước đó. Nếu con quý vị đã tiêm vắc-xin ngừa bệnh bạch hầu-uốn ván trước đó, con quý vị vẫn có thể tiêm vắc-xin dTpa để tăng cường khả năng bảo vệ chống lại bệnh ho gà.

H. Ai không được tiêm vắc-xin?

Không được tiêm vắc-xin cho bất kỳ người nào:

- **đã có phản ứng dị ứng nghiêm trọng (sốc phản vệ) với liều trước đó**
- **bị dị ứng nghiêm trọng với một thành phần nào đó trong vắc-xin.**

H. Người mang thai có thể tiêm vắc-xin được không?

Có. Phụ nữ mang thai nên tiêm vắc-xin từ tuần thứ 20 đến tuần thứ 32 của mỗi thai kỳ, điều này có thể giúp bảo vệ em bé trong những tháng đầu đời.

Nếu một người được tiêm vắc-xin tại trường hoặc thông qua Trung tâm tiếng Anh Chuyên sâu (IEC), thì họ sẽ cần phải tiêm vắc-xin tại phòng khám của bác sĩ gia đình hoặc hiệu thuốc. Vào ngày chủng ngừa, y tá sẽ hỏi các nữ sinh xem họ có đang mang thai hay có khả năng đang mang thai hay không. Nếu một nữ sinh trả lời có, em đó sẽ không được tiêm vắc-xin. Em nữ sinh đó sẽ được khuyên nên nói chuyện với cha mẹ hoặc bác sĩ và sẽ được cung cấp thông tin liên hệ để nhận dịch vụ hỗ trợ.

H. Vắc-xin an toàn đến mức nào?

Vắc-xin ở Úc là rất an toàn. Chúng phải vượt qua các cuộc kiểm tra an toàn nghiêm ngặt trước khi được Cơ quan Kiểm soát Sản phẩm Trị liệu (TGA) chấp thuận. TGA cũng giám sát tính an toàn của vắc-xin sau khi được đưa ra sử dụng.

H. Vắc-xin có chứa những gì?

Vắc-xin có chứa một lượng nhỏ:

- **nhôm hydroxit và phốt phát**
- **formaldehyde**
- **polysorbate 80**
- **glycine.**

Trong quá trình điều chế, vắc-xin này cũng tiếp xúc với các chất có nguồn gốc từ bò.

H. Tác dụng phụ của vắc-xin là gì?

Các tác dụng phụ nhẹ thường gặp và có thể bao gồm:

- **đỏ, sưng hoặc đau ở chỗ tiêm**
- **sốt.**

Tác dụng phụ nghiêm trọng rất hiếm gặp.

Để biết thêm thông tin, hãy kiểm tra Thông tin Thuốc dành cho Người Tiêu dùng (Consumer Medicines Information (CMI)) tại health.nsw.gov.au/schoolvaccination. Nếu quý vị lo ngại về tác dụng phụ, hãy liên hệ với bác sĩ gia đình của mình.

H. Sốc phản vệ là gì?

Sốc phản vệ là một phản ứng dị ứng rất hiếm gặp nhưng nghiêm trọng. Sốc phản vệ có thể gây bất tỉnh hoặc tử vong nếu không được điều trị kịp thời. Người cung cấp dịch vụ chủng ngừa đều được đào tạo để xử lý tình trạng sốc phản vệ.

H. Nếu một người có phản ứng với vắc-xin trước đó thì sao?

Nếu một người không có phản ứng dị ứng nghiêm trọng tức thì với vắc-xin trước đó, đó là an toàn để họ tiêm vắc-xin dTpa.