



HỘI Y HỌC DỰ PHÒNG VIỆT NAM





KHUYẾN CÁO LỊCH TIÊM CHỦNG VẮC XIN CHO MỌI LỨA TUỔI Ở VIỆT NAM

2024



MỤC LỤC

Lời cảm ơn.....	5
Mục lục.....	7
Lời giới thiệu.....	9
Một số thuật ngữ.....	11
Phần I. Tầm quan trọng của việc sử dụng vắc xin.....	15
Phần II. Lịch tiêm chủng vắc xin.....	25
Phần III. Các bệnh có thể dự phòng bằng vắc xin.....	33

 1. Bệnh lao.....	33
 2. Bệnh viêm gan B.....	35
 3. Bệnh bạch hầu.....	43
 4. Bệnh ho gà.....	51
 5. Các bệnh xâm lấn do Hib.....	53
 6. Bệnh bại liệt.....	57
 7. Bệnh viêm dạ dày – ruột do vi rút rota.....	62
 8. Các bệnh do phế cầu khuẩn	66
 9. Bệnh viêm màng não do não mô cầu.....	71
 10. Bệnh cúm mùa.....	77
 11. Bệnh sởi.....	83



12. Bệnh viêm não Nhật Bản.....	89
---------------------------------	----

13. Bệnh rubella.....	93
-----------------------	----

14. Bệnh quai bị.....	97
-----------------------	----

15. Bệnh thủy đậu.....	98
------------------------	----

16. Bệnh viêm gan A.....	104
--------------------------	-----

17. Bệnh ung thư cổ tử cung và các bệnh khác do HPV.....	109
---	-----

18. Bệnh dại.....	115
-------------------	-----

19. Bệnh uốn ván.....	121
-----------------------	-----

20. Bệnh tả.....	127
------------------	-----

21. Bệnh thương hàn.....	129
--------------------------	-----

22. Bệnh sốt vàng.....	132
------------------------	-----

23. Bệnh COVID-19.....	135
------------------------	-----

Phần IV. Khuyến cáo tiêm chủng vắc xin cho các nhóm quần thể ở mọi lứa tuổi	139
---	-----

Phần V. Theo dõi và xử trí biến cố bất lợi sau tiêm chủng.....	147
---	-----

Phần VI. Những điều cần lưu ý khi sử dụng vắc xin.....	155
---	-----

Tài liệu tham khảo.....	168
-------------------------	-----



12.

BỆNH VIÊM NÃO NHẬT BẢN



12.1 THÔNG TIN CHUNG

TÁC NHÂN GÂY BỆNH



Vi rút
viêm não
Nhật Bản
(VNNB)

Không bị phá hủy ở pH: 7-9

50°C bị bất hoạt nhanh, 37°C bị bất hoạt chậm

Bị bất hoạt nhanh bởi tia tử ngoại

Trên bề mặt → Rất nhạy cảm với các dung môi
có lipid → hoà tan mỡ (ête, desoxycholat natri)

PHƯƠNG THỨC LÂY TRUYỀN



Động vật
(chủ yếu là lợn và chim)



Muỗi Culex
(chủ yếu là muỗi *Culex tritaeniorhynchus*)



Người

TRIỆU CHỨNG



Sốt cao



Nôn



Rối loạn vận động



Tăng tiết đờm rãi



Nói khó

(Gồng vạm người từng cơn,
run rẩy, múa giật, co giật)



Mất trí nhớ



Lơ mơ



Li bì



Hôn mê



Có thể không có
triệu chứng

BIẾN CHỨNG



Để lại di chứng liệt cứng



Di chứng thần kinh
(không nói được, rối loạn tính cách,
thiếu năng trí tuệ...)



Tử vong



12.2 VẮC XIN DỰ PHÒNG

1

IMOJEV**SANOFI PASTEUR**

(GPOMerieux Biological Products, Thailand)



Bản chất: Vắc xin sống giảm độc lực, tái tổ hợp; nuôi cấy trên tế bào Vero

Liều dùng: 0,5ml.

Lịch tiêm:

- ▶ Lịch tiêm cơ bản:
 - Trẻ từ 9 tháng tuổi trở lên: 1 mũi
- ▶ Lịch tiêm nhắc lại:
 - 1-2 năm sau mũi đầu tiên.
 - Không cần tiêm nhắc sau mũi cơ bản ở người >18 tuổi.

Đường tiêm: Dưới da

2

JEVAX

Công ty TNHH MTV Vắc xin và Sinh phẩm số 1 (VABIOTECH)

Bản chất: Được sản xuất từ não chuột gây nhiễm vi rút viêm não Nhật Bản chủng Nakayama. Huyền dịch vi rút được xử lý với protamin sulfat, bất hoạt bằng formalin, cô đặc bằng siêu lọc và sau cùng tinh chế bằng siêu ly tâm.

Liều dùng:

- Từ 12 tháng đến 36 tháng: 0,5 ml
- Trên 36 tháng: 1 ml

Lịch tiêm:

- ▶ Lịch tiêm cơ bản:
 - Mũi 1: Từ 12 tháng trở lên.
 - Mũi 2: Sau mũi tiêm thứ nhất 1-2 tuần.
 - Mũi 3: Sau mũi thứ nhất 1 năm.
- ▶ Lịch tiêm nhắc lại: 3 năm nhắc lại một lần để duy trì khả năng miễn dịch.

Đường tiêm: Dưới da



3

JEEV

BIOLOGICAL E. Limited (Ấn độ)

Bản chất: Vắc xin tinh khiết, bất hoạt chứa vi rút viêm não Nhật Bản chủng SA 14-14-2, được nuôi cấy trên tế bào Vero và bất hoạt bằng formalin

Liều dùng: 0,5 ml.

- Trẻ từ 1 tuổi đến 3 tuổi: 3mcg/0,5ml
- Từ 3 tuổi đến 49 tuổi: 6mcg/0,5ml

Lịch tiêm:

- ▶ Lịch tiêm cơ bản: 2 mũi cách nhau 28 ngày.
- ▶ Lịch tiêm nhắc lại: Người từ 18 – 49 tuổi nên tiêm 1 mũi nhắc lại sau mũi 2 từ 12-14 tháng.
 - *Có thể tiêm nhắc 1 mũi JEEV với người đã tiêm liều cơ bản vắc xin JEVAX*

Đường tiêm: Dưới bắp

4

RS.JEV

Chengdu Institute of Biological Products Co.Ltd (Trung Quốc)

Bản chất: Chế phẩm vắc xin sống giảm độc lực được nuôi cấy trên tế bào thận chuột. Sau khi nuôi cấy và thu hoạch, hỗn dịch vi rút được thêm chất ổn định và làm đông khô.

Liều dùng: 0,5 ml

Lịch tiêm:

- ▶ Lịch tiêm:
 - Mũi 1 lúc 12 tháng tuổi.
- ▶ Lịch tiêm nhắc lại:
 - 1 mũi lúc 2 tuổi.

Đường tiêm: Dưới da



12.3) CHỐNG CHỈ ĐỊNH



Những người quá mẫn cảm với bất kỳ thành phần nào của vắc xin, bao gồm cả tá dược và gentamicin sulfate.



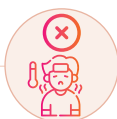
Phụ nữ có thai và cho con bú.



Bệnh tim, thận hoặc bệnh gan, bệnh tiểu đường hoặc suy dinh dưỡng, bệnh ung thư máu và các bệnh ác tính nói chung.



Những người miễn dịch yếu, chức năng miễn dịch suy giảm hoặc đang điều trị thuốc ức chế miễn dịch.



Người đang bị sốt cao.



Những người bị bệnh về não, bệnh động kinh không kiểm soát được và các bệnh thần kinh khác.

12.4) TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN



Phản ứng thông thường:
Đau, sưng, nóng nhẹ tại chỗ tiêm.



Phản ứng nặng:
Sốt cao, phát ban dị ứng, sốc phản vệ, ban xuất huyết dị ứng, phù mạch thần kinh.



12.5 NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

- ✓ Sử dụng thận trọng cho những người có tiền sử bị ngất hoặc trong gia đình có người từng bị ngất, những người mắc bệnh mạn tính, người có tiền sử bệnh động kinh, bị dị ứng, phụ nữ đang trong thời kỳ cho con bú.

- ✓ Sử dụng vắc xin ngay sau khi mở, nếu không bảo quản vắc xin ở 2-8°C và sử dụng trong vòng 30 phút, bỏ phần vắc xin thừa nếu có.

- ✓ Việc tiêm chủng cần hoãn ít nhất 3 tháng sau khi tiêm globulin miễn dịch.

- ✓ Không tiêm vắc xin trong vòng 1 tháng trước hoặc sau khi tiêm vắc xin sống khác (áp dụng với RS.JEV hoặc Imojev).

- ✓ RS.JEV: Sản phẩm là vắc xin sống giảm độc lực, không khuyến cáo sử dụng trong thời gian có dịch bệnh này.

- ✓ Imojev cũng có thể được sử dụng để tiêm nhắc lại trên trẻ em trước đó đã được tiêm vắc xin Viêm não Nhật Bản bất hoạt để tạo miễn dịch cơ bản, theo thời gian được khuyến nghị đối với liều nhắc lại của vắc xin viêm não Nhật Bản bất hoạt.

- ✓ Liều cơ bản của vắc xin Jevax là 3 mũi theo lịch, khi chưa đủ 3 mũi thì không được tính là đủ liều cơ bản.

