

Nguyễn Long Nhật - K39C

① Trẻ 6 tháng tuổi đến tiêm, trong phiếu tiêm chủng ghi cháu bé mới được tiêm BCG cách đây 45 ngày, cháu cần tiêm gì trong lần này và lịch cho các tháng tiếp theo thế nào?

② Một phụ nữ có thai lần đầu, thai 5 tháng, đến tiêm vắc xin uốn ván, chị đã được tiêm 2 mũi vắc xin cách đây 2 năm, có cần tiêm vắc xin trong lần này không và lịch tiêm tiếp theo thế nào?

③ Hãy dự tài liệu tương tiêm chủng, vắc xin các loại, trong thiết bị tiêm chủng tổng năm và trong mỗi tháng cho 4 xã có dân số là 200 000 dân, tỷ lệ sinh là 0.02 (2%), số tử dưới 1 tuổi năm trước được tiêm phòng là 3900 trẻ.

Bãi làm.

① Nguyên tắc tiêm vắc xin:

- Nếu chưa có miễn dịch thì tiêm càng sớm càng tốt
- Đảm bảo khoảng cách tối thiểu giữa các mũi tiêm.

⇒ Lịch tiêm:

Tuổi	Vắc xin cần tiêm
6 tháng	Viêm gan B - Uống bOPV 1 - Tiêm DPT - VGB - Hib mũi 1, IPV
7 tháng	- Uống bOPV 2 - Tiêm DPT - VGB - Hib mũi 2.
8 tháng	- Uống bOPV 3 - Tiêm DPT - VGB - Hib 3.

3 tháng	- Tiêm IPV - Tiêm Sởi
12 tháng	- Tiêm Viêm não Nhật Bản 1
12 tháng + 2 tuần	- Tiêm Viêm não Nhật Bản 2
18 tháng	- Tiêm Sởi - Rubella - Tiêm - DPT
24 tháng	- Uống tả - Tiêm thương hàn, Viêm não Nhật Bản 3
24 tháng + 2 tuần	- Uống tả

②. Phụ nữ này mang thai lần đầu đã tiêm 2 mũi vắc xin uốn ván cách đây 2 năm → Đảm bảo khoảng cách tiêm → Lần này chỉ cần tiêm thêm 1 mũi uốn ván cách thời gian sinh tối thiểu 1 tháng.

Lịch tiêm tiếp theo:

- Mũi UV4: Tiêm sau mũi trước ít nhất 4 năm hoặc khi có thai lần sau.
- Mũi UV5: Tiêm sau mũi UV4 ít nhất 4 năm hoặc khi có thai lần sau.

③ Số' tử chết 1 tuổ' là : $200\ 000 \times 0,02 = 4000$ (tử')

* Đợt' vắc' tử chết 1 tuổ' :

Vacxin

$$VGB : 4000 \times 1,5 = 6000$$

$$BCG : 4000 \times 2,2 = 8800$$

$$OPV : 4000 \times 1,5 \times 3 = 18000$$

$$DPT-VGB-Hib : 4000 \times 1,5 \times 3 = 18000$$

$$IPV : 4000 \times 1,5 = 6000$$

$$S_{\text{gà}} : 4000 \times 1,5 = 6000$$

$$VNNB : 4000 \times 1,5 \times 2 = 12000$$

* Đợt' vắc' tử tàn 1 tuổ' :

Vacxin

$$S_{\text{gà}} - Rubeola : 3900 \times 1,5 = 5850$$

$$DPT : 3900 \times 1,5 = 5850$$

$$Ta' : 3900 \times 1,5 \times 2 = 11700$$

$$\text{Thủy đậu} : 3900 \times 1,5 = 5850$$

$$VNNB : 3900 \times 1,5 = 5850$$

Thiết bị

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} = 6000$$

$$\text{Bơm } 0,1 \text{ ml} = 8800$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} = 18000$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 6000$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 6000$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 12000$$

Thiết bị

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 5850$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 5850$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 5850$$

$$\text{Bơm } 0,5 \text{ ml} : 5850$$