

La vaccination en Algérie: enjeux actuels

J.-P. Grangaud

Oum-El-Bouaghi 4 novembre 2009

Evolution des maladies du PEV

| | 1963 | 1969 | 1979 | 1989 | 1998 | 2007 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Diphthérie | 381 | 496 | 73 | 9 | 57 | 0 |
| Tétanos | 58 | 136 | 37 | 63 | 28 | 10 (7+3) |
| Coq. | 591 | 1201 | 81 | 22 | 13 | 47 |
| Polio | 75 | 228 | 72 | 18 | 0 | 0 |
| Rougeole | 902 | 3733 | 14973 | 4162 | 3132 | 823 |
| Hépatite | | | 6346 | 3078 | 3378 | 3467 |
| Hépatite B | | | | | | 1593 |

Vaccination des enfants de 0 à 59 mois révolus

Evolution des taux de couverture vaccinale

1992-2006

| Antigène | 1992 Pap.Child | 1995 MICS 1 | 2000 MICS 2 | 2002 EASF | 2006 MICS 3 |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| BCG | 97,0 | 93,0 | 90,0 | 97,7 | 99,0 |
| DTCP3 | 89,0 | 83,0 | 83,0 | 92,0 | 94,8 |
| Rougeole | 85,7 | 77,0 | 76,0 | 89,5 | 90,5 |
| Hépatite B 3 | | | | | 79,8 |
| | | | | | |

Evolution du calendrier vaccinal

| 1969 | 1972 | 1985 | 2000 | 2008 |
|-------------|--------------|------|------|------|
| BCG DTCP | VPO DTCoq | VAR | HVB | Hib |

Calendrier vaccinal actuel

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Naissance | BCG,VPO,HVB 1 |
| 1 mois | HVB 2 |
| 3 mois | DTCoq.1+ VPO+Hib 1 |
| 4 mois | DTCoq.2+VPO+Hib2 |
| 5 mois | DTCoq.3+VPO+HVB3+Hib3 |
| 9 mois | VAR |
| 18 mois | DTCoq.R+VPO+HibR |
| 6 ans | DT E+VAR R+VPO |
| 12 ans | DT A+VPO |
| 18 ans | DT A+VPO |
| Tous les 10 ans | DT A |
| | |

Plan

- Introduction
- Consolider les acquis
- Introduire de nouveaux vaccins
- Mieux évaluer
- Conclusion

Préserver les acquis

- **Les acquis**
- **La préservation**

Les acquis

- La gratuité de la vaccination
- Le recul des maladies du PEV
- L'éradication de la poliomyélite

La préservation

- Rappeler l'engagement de l'Etat
- Améliorer la couverture vaccinale
- Certification de l'éradication de la Poliomyélite

Modifier le calendrier vaccinal

- Les rappels
- Les nouveaux vaccins

Les rappels

- Rougeole
- Coqueluche
- Hib

Les nouveaux vaccins:

les candidats

- Rubéole
- Pneumocoque
- Méningocoque
- Rotavirus
- Hépatite B
- HPV

Mieux évaluer

Evaluation

« Démarche consistant à vérifier que les objectifs un programme ont été atteints, à connaître les raisons de succès ou d'insuccès, et à évaluer les coûts»

C. Begin

Conclusion

Nécessité absolue:

- De connaître sa population cible
- De s'approprier le programme à tous les niveaux d'intervention
- Que tous les acteurs (gestionnaires, personnel médical et paramédical) soient impliqués)

Indicateurs manquants

- **BCG: Miliaries, méningites tuberculeuses**
- **HBV : Hépatites B, cirrhoses, cancers du foie**
- **H1b : Méningites, affections respiratoires**
- **Poliomyélite: PFA attendues 2 pour 100.000 enfants de moins de 15 ans.**
- **En 2008, 9.700.000 enfants de moins de 15 ans**

Déclaration des PFA

1993: 18

1994: 22

1995: 48

1996: 53

1997: 65

1998: 88

1999: 78

2000: 83

2001: 124

2002: 86

2003: 56

2004: 83

2007: 68

Nombre de cas de PFA attendus: 194

Prospective: Quelles modifications du calendrier?

- **Age du rappel de la rougeole?**
- **Nouveau rappel de la coqueluche à 6 ans?**
- **Trois doses seulement pour le Hib?**
- **Combien de doses de VPO?**

Prospective: Quels nouveaux vaccins ?

- Rubéole
- Méningocoque
- Pneumocoque
- Rotavirus
- Hépatite A
- HPV

Rubéole

Présence d'anticorps anti-rubéoleux dans la population (1998)

| Age | Pourcentage de séro-conversion |
|--------------------|---------------------------------------|
| 2 - 5 ans | 43% |
| 6 - 10 ans | 73% |
| 11 - 15 ans | 89% |
| 16 - 35 ans | 90% |

Le problème des coûts

- **Coût d'un calendrier vaccinal en 2008: 2.260 DA**
- **Estimation du coût de la vaccination 1,5 à 2 milliards de DA**
- **Chaque nouveau vaccin coûte plus cher que le précédent**
- **BCG 37,0 DA DTCoq 23,03 DA VAR 25,93 DA HVB 134,76 DA Hib 270DA**
- **Nous devrions tous connaître en permanence le prix de chaque vaccin**

Le budget de fonctionnement 2008 (DA)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| • Personnel | 81.969.000.000 |
| • Formation | 4.000.000.000 |
| • Alimentation | 5.605.470.000 |
| • Médicaments | 39.487.000.000 |
| • Prévention | 5.190.000.000 |
| • Matériel médical | 9.000.000.000 |
| • Entretien infrastructures | 7.000.000.000 |
| • Autres dépenses de fonctionnement | 10.690.000.000 |
| • Œuvres sociales | 1.720.000.000 |
| • Recherche médicale | 50.000.000 |
| • Total | 164.711.470 .000 |

Conclusion

- La surveillance épidémiologique
- La stratégie vaccinale
- La budgétisation

C'est l'affaire de tous