

# La vaccination

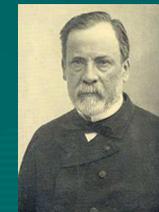
The background is a solid teal color. In the lower half, there is a faint, stylized illustration of two hands shaking, rendered in a lighter shade of teal. The hands are positioned horizontally, with the left hand on the left and the right hand on the right, meeting in the center.

# définition

- Procédé consistant à introduire un agent extérieur ( le vaccin) dans un organisme vivant afin de créer une réaction immunitaire positive contre une maladie infectieuse et principe actif est un ag. destiné à stimuler le système immunitaire de l'organisme et mise en mémoire de l'ag présenté pour une éventuelle activation à l'avenir lors d'une contamination vraie

# Histoire de la vaccination

- dès le XI siècle, les chinois pratiquaient la variolisation.
- Dérivé du mot latin vaccinae cad de -la vache- le mot vaccination signifie ethnologiquement – envachement-( Edward Jenner; personne immunisé contre la variole de la vache)
- La 1ere vrai vaccination humaine fut celle d'un enfant contre la rage 1885:pasteur



# Principe de la vaccination

- But principal : production d'anticorps (agents biologique naturels de défense)
- Certains vaccins ne provoquent pas la formations d'AC. mais mettent en jeu une réaction de protection dite cellulaire c'est le cas du BCG.
- Le vaccin peut également produire des AC dirigé contre une molécule produite de manière physiologique par l'organisme ( angiotensine 2 dans le control de la TA )

# Types de vaccins

- 1- Vaccins issus d'agents infectieux inactivés: grippe ,cholera , peste ou hépatite A.
- 2- Vaccins issus d'agents vivants atténués: fièvre jaune , varicelle, ROR , BCG , rotav.
- 3- Vaccins constitués de sous unités d'agents infectieux nécessaire a l'obtention de repose immunitaire:hépatite b ; coqueluche
- 4- Vaccins constitués de toxines inactivés :tétanos et diphtérie

# Calendrier vaccinal algérien

- Naissance: bcg , polio; hépatite b(1)
- 1 mois: hépatite b ;
- 3mois et a 4 mois: DTC polio(hemophilus)
- 5mois DTCpolio (hemoph) +hépatite b(2)
- 9mois Rougeole ;18 mois:DTCpolio
- 6ans DT enfant+polio+anti rougeole
- 11-13ans : DT polio
- 16-18ans DT adulte

# Calendrier vaccinal 2008: France

Âge	VACCINS									
	BCG	Diphtérie tétanos	Poliomyélite	Coqueluche	Hib	Hépatite B	Pneumo- coque	Rougeole Oreillon Rubéole	Papilloma- virus humain	Grippe
Naissance	BCG					Hep B				
2 mois		DT	Polio	Ca	Hib	Hep B	Pn7			
3 mois		DT	Polio	Ca	Hib	Hep B	Pn7			
4 mois		DT	Polio	Ca	Hib		Pn7			
9 mois								ROR		
12 mois							Pn7	ROR		
16-18 mois		DT	Polio	Ca	Hib	Hep B		ROR		
24 mois							Pn7			
< 6 ans										
6 ans		DT	Polio							
11-13 ans		DT	Polio	Ca		Rattrapage		Rattrapage		Grippe
14 ans									HPV	
15 ans										
16-18 ans			dT	Polio	Ca rattrapage				Rattrapage	
23 ans									Rattrapage	
26-28 ans		dT	Polio	Ca						
> 28 ans								Rubéole		
> 65 ans		dT	Polio						Grippe	

# objectif

- Eradiquer la plupart des maladies infectieuses
- Control par OMS
- Résultats en fonction de chaque pathologie

# Conclusion

- Une grande révolution dans la mortalité infantile
- Le marché du vaccin.
- Vaccins et santé publique
- La place des pays pauvres