**Vaccins et sérologies**

*Infovac (mars 2012)*

**De plus en plus de patients me demandent des sérologies en**

**espérant que certains vaccins ne seront pas nécessaires ! Dans quelles situations est-ce**

**utile ? Par exemple pour la coqueluche ?**

Certains sérologies vaccinales permettent en effet d’individualiser les plans de vaccination de base, et d’autres sont parfaitement inutiles !

En bref :

* Tétanos :
	+ utile 1 mois **après** rappel pour déterminer la suite des vaccins **en cas d’anamnèse inconnue**
	+ utile **avant** un rappel éventuellement non encore nécessaire, par exemple chez les patients ayant eu une forte réaction au rappel précédent (hyperimmunisation).
* Diphtérie :
	+ rarement utile en l’absence de vaccin monovalent contre la diphtérie => dans ces cas idem que pour Tétanos: cf. tétanos!.
* Coqueluche :
* **inutile** pour déterminer l’indication vaccinale **car**
	+ **Faux positifs** (réactions croisées) et
	+ **Faux négatifs** (immunité cellulaire) et absence de corrélation établie avec la protection;

=> Seulement utile au diagnostic tardif de coqueluche.

* Polio :
* inutile (pas d’hyperimmunisation) et corrélation difficile avec la protection
* Hib :
* corrélation avec la protection, mais pas de risque d’hyperimmunisation
* Rougeole, rubéole :
* permettent d’éviter les vaccins si positives (post-infection), bien que le risqué d’hyperimmunisation soit nul.
* Inutiles en post-vaccinal : les faux négatifs étant frequents
* 2 doses documentées de ROR sont plus fiables que les résultats de sérologies pour prédire la protection !
* Oreillons :
* inutile car faux-positifs (réactions croisées) et risque nul d’hyperimmunisation
* Hépatite B :
* utile après rappel pour démontrer la protection (professionnels de santé : ≥ 100UI/L **ou ≥ 10UI/L si dernier vaccin date de ≥ 5 ans**; chez les répondeurs, persistance de protection même après la disparition des anticorps !
* Varicelle :
* utile pour éviter la vaccination en cas d’anamnèse incertaine (adolescents, adultes).
* Faux négatifs fréquents (post-vaccinal ou infection ancienne) => si nécessaire, test ultra-sensible disponible aux HUG (Genève).
* HPV :
* sérologies non disponibles et inutiles car souvent négatives même en post-infection.
* Certaines sérologies sont également utiles pour la gestion des vaccinations des groupes à risques:
	+ Pneumocoques
	+ Hépatite A
	+ FSME
	+ Rage
	+ Fièvre jaune
	+ etc.