



# Atelier vaccination

Odile Launay

Infectiologie, Hôpital Cochin, Paris  
Cours d'automne, Annecy octobre 2020



# Liens d'intérêt

- **Participation à des groupes de travail:** Sanofi Pasteur, sanofi pasteur MSD, MSD, GlaxoSmithKline bio, Pfizer, Janssen
- **Invitations à des congrès ou des journées scientifiques:** GSK bio, sanofi pasteur MSD, Abbott, Pfizer, MSD, Gilead
- **Autres :**
  - coordinatrice du CIC Cochin Pasteur et du réseau national d'investigation clinique en vaccinologie (I-REIVAC)
  - coordinatrice du groupe vaccination prévention de la Société de pathologie infectieuse de langue française (Spilf)
  - investigateur coordonnateur pour des essais vaccinaux avec MSD, GSK bio, Janssen, spmsd, sanofi pasteur : financement organismes d'appartenance
  - vice-présidente du Comité Technique des Vaccinations (Haut Conseil de la Santé Publique) 1997-2016

- Votre collègue vous adresse une jeune femme de 20 suivie depuis 2 ans pour un lupus traité par Plaquenil et 8 mg de Cortancyl.
- Elle n'a pas d'enfant.
- L'étude de son carnet de santé montre qu'elle a reçu :
  - Un dernier rappel dTP à l'âge de 13 ans
  - le BCG à l'âge de 1 mois

Elle a fait la varicelle à l'âge de 6 ans et n'a pas été vaccinée contre la rougeole ni la rubeole car ses parents sont peu favorables aux vaccins

# Question 1

- Quels vaccins sont recommandés :
  1. de façon générale
  2. plus spécifiquement chez cette patiente?

## Question 2

- Quelles sont les vaccinations à proposer pour son entourage?

# Question 3

- Vous revoyez la patiente un an plus tard. Elle a été traitée par bolus de corticoïdes le dernier il y a 3 mois et reçoit 15 mg de Cortancyl
- Elle souhaite partir en Cote d'ivoire pour des vacances et se pose la question des vaccinations
- Que lui conseillez vous?

# Question 4

- Son médecin lui conseille de se faire vacciner contre la grippe
- Ses parents lui déconseillent car ils craignent une poussée du lupus
- Que lui répondez-vous?

RISQUE POUSSÉE MAI SUITE À  
VACCINATION ?

# Risque de poussées de MAI

Eindhoven *et al.*  
*Allergy Asthma Clin Immunol* (2017) 13:49  
DOI 10.1186/s13223-017-0222-9

Allergy, Asthma & Clinical Immunology

CASE REPORT

Open Access



## MPO-ANCA associated vasculitis with mononeuritis multiplex following influenza vaccination

Stefanie Eindhoven<sup>1,6\*</sup> , Jolien Levels<sup>1</sup>, Margriet Huisman<sup>2</sup>, Koos Ruizeveld de Winter<sup>3</sup>, Virgil Dalm<sup>4,5</sup> and Rehmat Alwani<sup>1</sup>

*Clin Kidney J* (2013) 6: 313–315  
doi: 10.1093/ckj/sft029  
Advance Access publication 11 April 2013

*Clinical Report*

CKJ

## Henoch–Schönlein purpura in a renal transplant recipient with prior IgA nephropathy following influenza vaccination

Andrew McNally, David McGregor, Martin Searle, John Irvine and Nicholas Cross

# Risque de poussées de MAI

## Vaccination anti-grippale saisonnière

- **Lupus** (Conti et al Autoimmunity rev 2008; Launay et al Vaccine 2013)
  - 9 études publiées entre 1978 et 2013 incluant 282 patients
    - Bonne tolérance clinique (6 poussées au total, pas difference avec témoins)
  
- **PR** (Conti et al Autoimmunity rev 2008)
  - 9 études publiées entre 1979 et 2008 incluant 592 patients
    - Bonne tolérance clinique (14 poussées au total, pas difference avec témoins)
  
- **Vascularites** (Van Assen et al. Autoimmunity rev 2011, Bonetto et al. Vaccine 2016, Jeffs et al. Nephrology 2015)
  - Bonne tolérance clinique

# Risque de poussées de MAI

## Vaccination anti-VHB

- **Lupus** (Elkayam et al Ann Rheum Dis 2002)
  - Etude contrôlée sur 22 patients vaccinés
    - Bonne tolérance clinique et biologique
- **PR** (Kuruma et al Lupus 2007)
  - Etude sur 28 patients
    - 11% de poussées mais pas de témoins
- **Spondylarthrite, Behcet**
  - Bonne tolérance clinique et biologique

# Risque de poussées de MAI

## Vaccination anti-pneumococcique

- **Lupus** (Elkayam et al Autoimmunity rev 2005, Clin Infect Dis 2002)
  - 6 études publiées entre 1979 et 2002 incluant 188 patients
    - Bonne tolérance clinique et biologique
- **PR** (Conti et al Autoimmunity rev 2008; Van Assen et al. Autoimmunity rev 2011)
  - 7 études publiées entre 2002 et 2010 incluant 534 patients
    - Bonne tolérance clinique et biologique