

Cas de rougeole en établissement de santé

Quelle vaccination ?

Elisabeth Bouvet

HAS

Liens d'intérêt

- Pas de lien d'intérêt financier
- Présidente du comité technique des vaccinations

Cas clinique

- Mme X , 25 ans , est hospitalisée pour une pneumopathie le 25 /03 , associée à une éruption
- Le diagnostic de rougeole est porté le 26/03
- Son conjoint qui travaille à l'université de Bordeaux avait été en contact avec un étudiant malade et avait développé une éruption il y a 5 jours (le 21 mars)
- Quelle conduite à tenir vis à vis des personnels exposés ?

Les personnels qui ont pris en charge le cas sont

- Une IDE de 45 ans vaccinée dans l'enfance
- 2 étudiants en médecine
- Une IDE enceinte née en 1990
- Un médecin praticien hospitalier né en 1970
- Autres personnels qui sont entrés dans la chambre

Une fois le diagnostic de rougeole suspecté , quelles mesures immédiates doivent être prises ?

- **Précautions complémentaires, les quelles ?**
- Identification des contacts ?
- Sérologie des contacts ?
- Identification des contacts potentiellement réceptifs ?
- Identification des contacts à risque ?
- Déclaration obligatoire ?
- Vaccinations des contacts ?

Quel type d'isolement doit on mettre en œuvre ?

- Précautions gouttelettes
- Précautions AIR
- Pas de précautions pour les personnels vaccinés

Quel type d'isolement doit on mettre en œuvre ?

- Précautions gouttelettes
- Précautions AIR
- Pas de précautions pour les personnels vaccinés

Aux urgences

- Isoler le patient, limiter ses déplacements, lui faire porter un masque chirurgical, limiter le nombre d'intervenants
- Accélérer la prise en charge
- Délivrer une information à l'ensemble du personnel des urgences et du service de biologie avant l'envoi d'un échantillon biologique
- Rechercher et identifier les sujets contacts du cas suspect

- Conduite à tenir DGS mars 2018

Quelles sont les personnes exposées /contact ?

- Les enfants de la patiente âgés de 2 et 4 ans et normalement vaccinés ?
- Le conjoint de la patiente
- Un cousin de 7 mois vu la semaine dernière , le 10 mars ?
- Les IDE ayant reçu par la patiente aux urgences ?
- Les autres personnels

Quelles sont les personnes exposées /contact ?

- Les enfants de la patiente âgés de 2 et 4 ans et normalement vaccinés ?
- Le conjoint de la patiente
- Un cousin de 7 mois vu la semaine dernière , le 10 mars ?
- Les IDE ayant reçu par la patiente aux urgences ?
- Les autres personnels

Quelles sont les personnes contact potentiellement réceptives ?

- Les enfants de la patiente âgés de 2 et 4 ans et normalement vaccinés ?
- Le conjoint de la patiente
- Les IDE ayant reçu par la patiente aux urgences ?
- Les autres personnels

Quelles sont les personnes contact potentiellement réceptives ?

- Les enfants de la patiente âgés de 2 et 4 ans et normalement vaccinés ?
- Le conjoint de la patiente
- Les IDE ayant reçu par la patiente aux urgences ?
- Les autres personnels

Définition des sujets contacts

- **Période de contagiosité :**
 - 5 jours avant l'éruption
 - jusqu'à 5 jours après l'éruption
- **Contacts proches ?**
 - Famille vivant sous le même toit
 - Enfants et adultes mm section ou assistante maternelle
- **Autres collectivités**
 - École collège, lycée ,
 - Établissement de santé : présence concomitante des mêmes locaux : soignants , autres personnels ayant pénétré dans la même pièce

Qui est protégé ou potentiellement réceptif ?

- Vacciné 1 dose ?
- Vacciné 2 doses ?
- Ayant fait la rougeole dans l'enfance
- Né avant 80 sans antécédent de rougeole

Qui est protégé (non potentiellement réceptif) ?

- Vacciné 1 dose ?
- Vacciné 2 doses ?
- Ayant fait la rougeole dans l'enfance
- Né avant 80 sans antécédent de rougeole

Vaccination post exposition ?

- Toute personne exposée n'ayant reçu qu'une dose de vaccin
- Adultes exposés sans antécédent de rougeole
- Avec le vaccin monovalent
- Avec vaccin trivalent
- Après sérologie négative

Vaccination post exposition ?

- Toute personne exposée n'ayant reçu qu'une dose de vaccin
- Adultes exposés sans antécédent de rougeole
- Avec le vaccin monovalent
- Avec vaccin trivalent
- Après sérologie négative

Vaccination post-exposition des sujets contacts potentiellement réceptifs à la rougeole autour d'un cas

1. **Personnes de plus de 1 an et nées après 1980:** mise à jour 2 doses (vaccin trivalent) dans les 72 heures
2. **Professionnels de santé et personnels petite enfance** (quelque soit leur âge) :
 - - 1 dose de vaccin R.O.R
 - - 2 doses si cas groupés

Potentiellement réceptifs: n'ayant pas été vaccinés avec 2 doses ou sans antécédents certains de rougeole

La vaccination en post exposition doit être faite ?

- Dans un délai de 5 jours ?
- Dans un délai de 72 h pour être pleinement efficace ?
- Chez Les immunodéprimés
- Chez Les femmes enceintes
- Reste préconisée après 72 h (en rattrapage)

La vaccination en post exposition doit être faite ?

- Dans un délai de 5 jours ?
- Dans un délai de 72 h pour être pleinement efficace ?
- Les immunodéprimés
- Les femmes enceintes
- Reste préconisée après 72 h (rattrapage)

Parmi les personnes exposées quelles sont les personnes à risque (rougeole grave) ?

- Enfants de moins de 1 ans ?
- Enfants de moins de 3 ans ?
- Immunodéprimés ?
- Femmes enceintes vaccinées 1 dose ?
- Femmes enceintes vaccinées 2 doses ?
- Femmes enceintes non vaccinées ?
- Personnes âgées > 80 ans

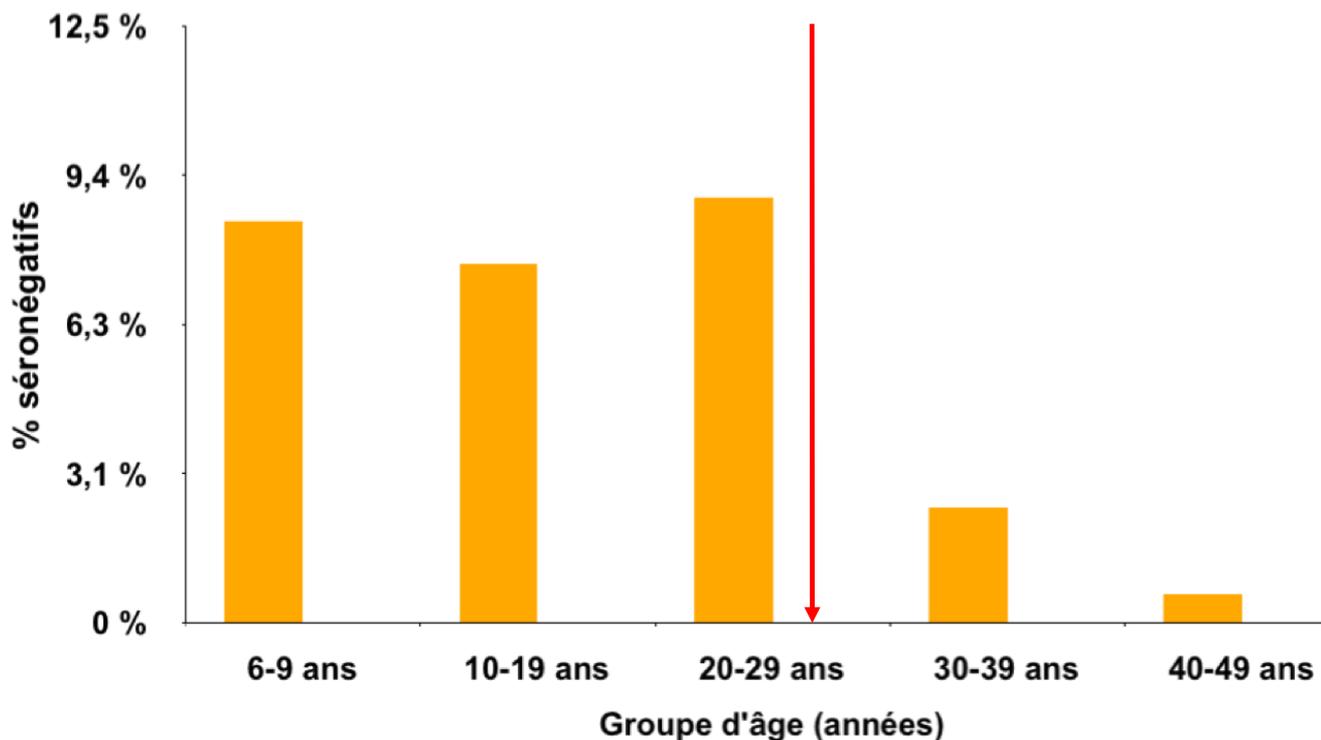
Parmi les personnes exposées quelles sont les personnes à risque ?

- Enfants de moins de 1 ans ?
- Enfants de moins de 3 ans ?
- Immunodéprimés ?
- Femmes enceintes vaccinées 1 dose ?
- Femmes enceintes vaccinées 2 doses ?
- Femmes enceintes non vaccinées ?
- Personnes âgées > 80 ans

Séroprévalence de la rougeole chez les 6-49 ans en France métropolitaine, Enquête SéroInf, résultats préliminaires

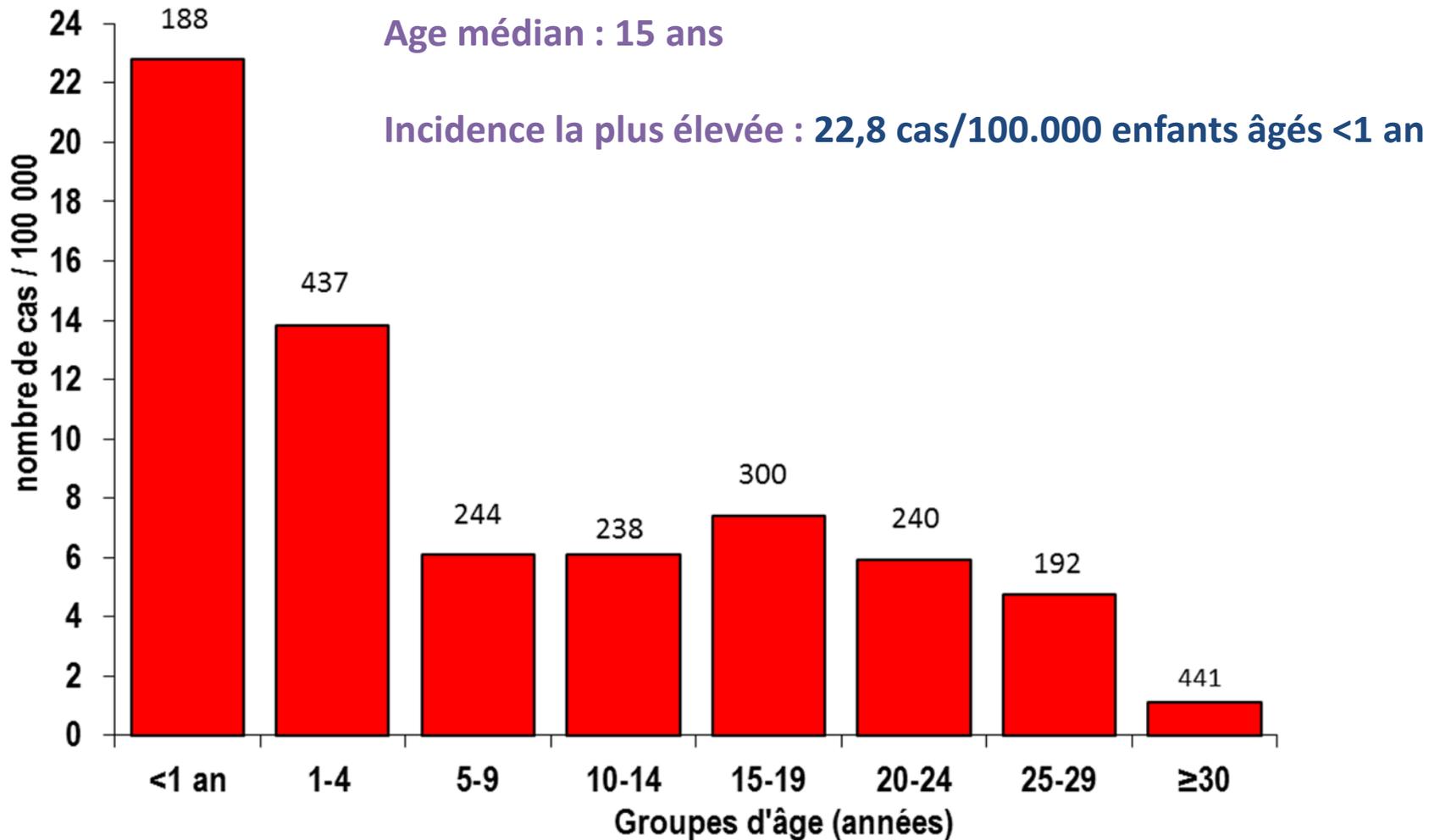
- 5300 patients inclus de sept 2009 à juin 2010

- Test Elisa seuil de négativité : 150 UI / L



Rougeole: distribution des cas déclarés selon l'âge

France, 06/11/2017 au 18/05/2018 (n=2280)



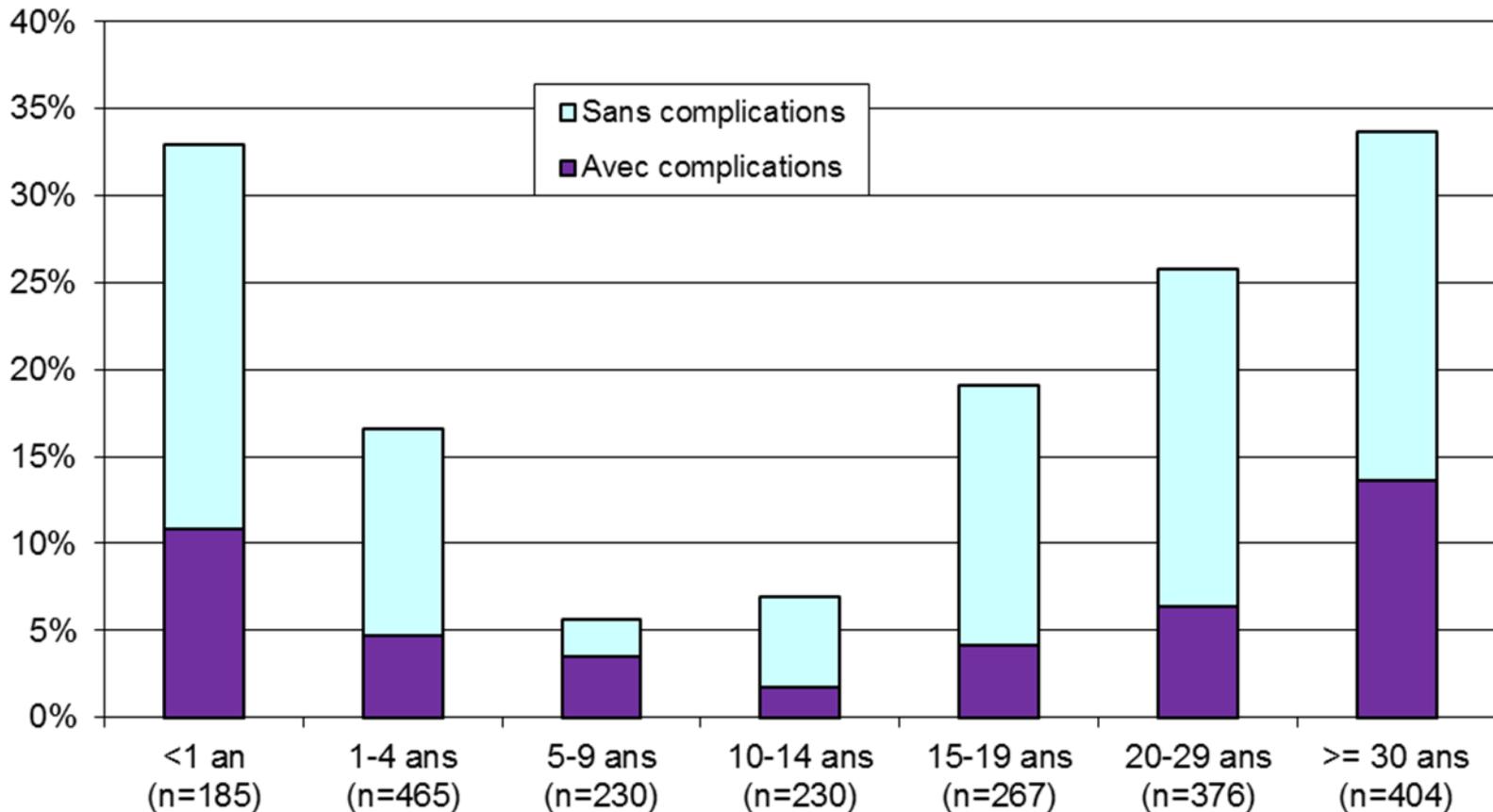
Source: Santé publique France, déclarations obligatoires

Qui vacciner ?

- L'administration d'une dose de vaccin réalisée dans les 72 heures qui suivent le contact avec un cas peut éviter la survenue de la maladie
- Elle reste préconisée même si ce délai est dépassé

Rougeole: proportions de cas hospitalisés avec ou sans complications, selon l'âge (n=2157)

% de cas hospitalisés



Une IDE contact enceinte quelle CAT ?

- sérologie si négative : vaccination
- Eviction du travail
- Sérologie : si négative : immunoglobulines
- Rattrapage vaccinal après la grossesse
- Traitement post exposition par aciclovir .
- Interruption de grossesse .

Une IDE contact enceinte quelle CAT ?

- sérologie si négative : vaccination
- Eviction du travail
- immunoglobulines
- Rattrapage vaccinal après la grossesse
- Traitement post exposition par aciclovir .
- Interruption de grossesse .

Prophylaxie post exposition <6 jours

- Adulte /femme enceinte et Immunodéprimé
 - Si Vaccinée 2 doses : RAS
 - Si 1 dose ou non vaccinée :
 - => Immunoglobulines (agit pendant 1 mois environ)
 - Sérologie ? (uniquement si bébé <6 mois)
 - Vacciner ensuite seulement après 9 mois

En hospitalisation (Santé publique France)

- Informer le personnel (chef de service en collaboration avec l'équipe opérationnelle d'hygiène)
- Prendre en charge le cas par du personnel dédié : personnel immunisé contre la rougeole
- Limiter le nombre d'intervenants
- Rappeler au personnel les pratiques d'isolement spécifiques : Isoler le patient (chambre seule, visites et déplacements limités, mise en place des précautions complémentaires de type air)
- Renforcer les précautions standards pour le personnel
- Rechercher et identifier les patients contacts avec traçabilité du parcours du patient (ARS et équipe opérationnelle d'hygiène de l'établissement)
- Informer les patients contacts, vérifier leur statut vaccinal ou orienter vers le médecin traitant et porter l'indication d'une vaccination si nécessaire selon le calendrier vaccinal ou de l'administration d'immunoglobulines
- Informer le service de biologie de tout cas suspect avant l'envoi d'un prélèvement
- S'assurer de l'arrêt de travail du cas personnel (médecin du travail de l'établissement)
- Faire une déclaration d'infection nosocomiale à l'ARS et au CPIAS
- Identifier le personnel contact d'un cas
- Vérifier le statut vaccinal des membres du personnel soignant (dossier du service de santé au travail)
- Mettre à jour la vaccination du personnel non immunisé

Documents

pour en savoir plus

- HCSP avis du 23/04/2018 : Evolution de la stratégie de gestion en cas d'épidémie de rougeole
- Calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales 2018 Janvier 2018
- Mesvaccins.net rougeole :début d'une épidémie de rougeole en France . Le point sur les recommandations vaccinales. JL Koeck
- Aide mémoire sur les recommandations vaccinales et sur les mesures préventives autour d'un cas DGS mars 2018