

1

UNE GROSSE ENQUÊTE DANS UN PETIT CLAT : CAS INDEX TRAVAILLANT DANS LA PETITE ENFANCE

VERS UNE PROTOCOLISATION DE GESTION REGIONAL ?

Dr Marie BIBOULET
UMA Santé publique médecine sociale, CLAT09
marie.biboulet@chi-val-ariege.fr

15 décembre 2016, réseau national des CLAT

2

Plan

- Présentation du cas Laurie
- Description enquête
- Obstacles
- Plan d'aide des petits clat ?

3

Présentation du Cas index : Laurie 21 ans DO : 9 octobre 2015

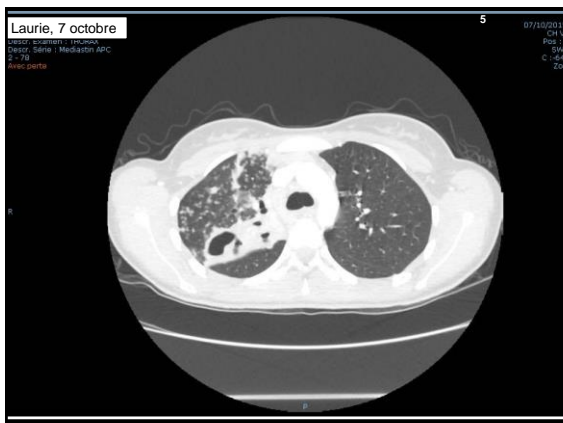
- Laurie, insérée, active
 - Vit chez ses parents
 - Travaille dans le milieu de la petite enfance
 - Tabac : 5 cig /j
 - Contraception orale hormonale
- Histoire de la maladie :
 - Contage : 2 ans avant, dans la classe de lycée
 - Clinique :
 - Douleur thoracique dorsale avril
 - Toux juin, AEG progressif, 49 kg

4

Présentation du Cas index : Laurie

- Imagerie

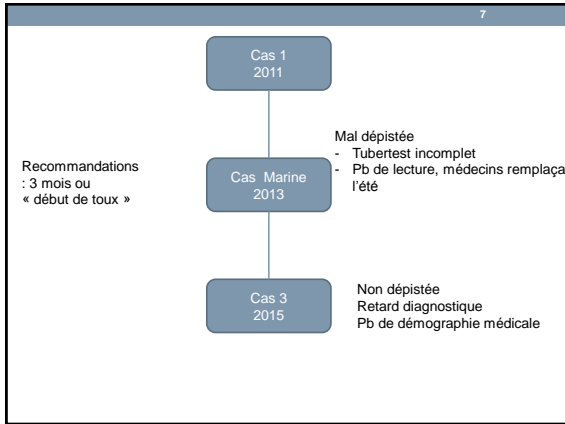
• RT 13 mai	Opacité apex du lobe supérieur droit
• RT 15 sept	Infiltrat à composante alvéolaire + bronchogramme
• RT 29 sept	Foyer du segment apical lsd, images nodulo-linéaires avec images cavitaires
• TDM 7 oct	Foyer de condensation alvéolaire lsd Syndrome multicavitaire Foyer à composante alvéolaire du segment antérieur du LSG
- A bénéficié de 3 antibiothérapies dans l'été sans bénéfice



6

Présentation du cas index : Laurie

- ECBC 8, 9 et 10 octobre :
 - BAAR+
 - > 90/ champ
- Mise en route du traitement 10 octobre
 - RHZE
- Evolution dans le service
 - Sur le plan clinique : satisfaisant
 - Difficultés morales : isolement, rupture, regard des autres sur la maladie



8

L'enquête CLAT

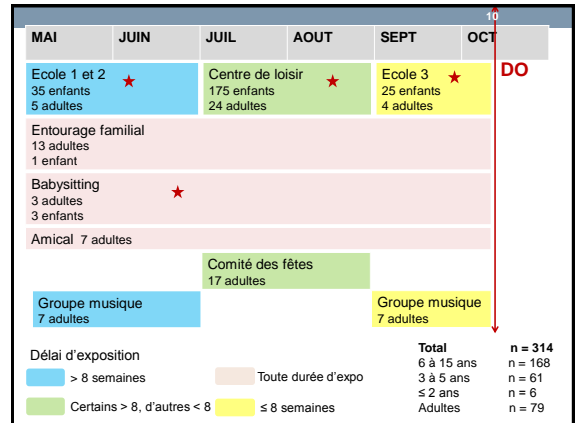
Contagiosité 6 mois

- Famille – entourage proche : 3 générations dans la maison
 - Petit ami, et famille du petit ami
 - Amis : nombreux, soirées, boîtes, mariage, soirées DVD
- Professionnel
 - CLAE de 3 écoles : maternelle – CM2
 - Mai et juin 2015 : 2 écoles regroupées (maternelle – CM2)
 - Septembre et début oct : 1 autre école (maternelle – CE1)
 - Centre de loisir T : 3 à 16 ans
 - Babysitting régulier
- Associatif
 - Comité des fêtes du village
 - Club de musique

9

L'enquête CLAT

- Au total, nombre de sujets à investiguer : 334
- Sujets contacts : n = 314
 - Adultes : 79
 - Enfants : 235
 - ≤ 2 ans : 6
 - 3 à 5 ans : 61
 - 6 à 15 ans : 168
- Cas source : n = 20

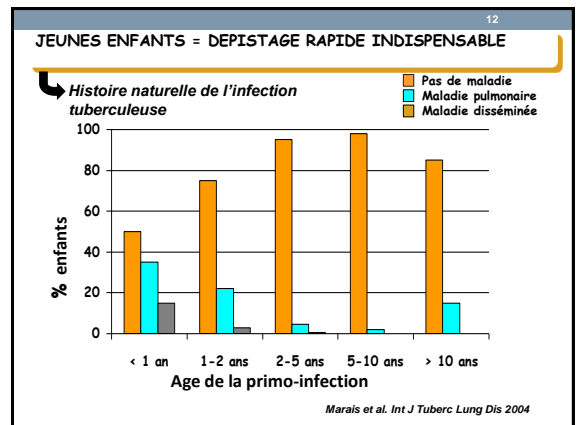


11

L'enquête CLAT : facteurs de risque de maladie tuberculeuse


Contagiosité du cas index	Conditions d'exposition	Risque de progression immédiate vers la maladie
Cavernes	Nuits au domicile	Age < 5 ans
Présence de BAAR au direct	Durée de proximité	Immunodépression ?
Plus de 100 BAAR / champ	Exiguïté	Hémodialyse, diabète ?
	Tabagisme	
Retard au diagnostic	Nombreuses interactions sociales	Retard au dépistage de l'IT

Enfants non vaccinés exposés depuis plusieurs mois



13

L'enquête Clat : les recommandations 2013



- L'enfant de 5 ans ou moins doit être particulièrement considéré comme à risque de maladie TB
 - Dépistage le plus rapide possible, de TB maladie et d'ITL : idéalement dans les 2 semaines
 - Prophylaxie si < 2 ans
- L'enfant de plus de 5 ans a un faible risque d'évoluer vers TB maladie
 - Même procédure que chez l'adulte : dans les 8 à 12 semaines
 - Un seul test à distance du dernier contact
 - Enfant avec comorbidité = moins de 5 ans

14

Les problèmes nombreux

MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPT	OCTOBRE
Ecole 1 et 2 35 enfants 5 adultes		Centre de loisir 175 enfants 24 adultes		Ecole 3 25 enfants 4 adultes	

- Enfants de moins de 5 ans disséminés
 - Impossibilité de proposer 2 dépistages dans chaque structure
- Problèmes de recensement
 - Enfants école 1 et 2 partis au collège
 - Déménagements
 - Centre de loisir : enfants à l'étranger
 - Croisements d'enfants entre les écoles-centre de loisir

15

Les problèmes d'un petit clat

- Petit problème = grande conséquence
- Problème d'organisation
 - Contrainte des vacances scolaires de Toussaint
 - Ressources humaines : une IDE en moins...
 - Réunion de crise qui ne vient pas...

16

Les problèmes d'un petit clat

- Problèmes opérationnel
 - Période hivernale : toux
 - Peur des médecins traitants
 - Messageries pleines
 - Impossibilité d'intervenir sur 2 sites simultanément
- Autres problèmes
 - Service aux multiples casquettes : cegidd, vaccination, cpef, pass
 - Autres enquêtes clat simultanées

17

Les problèmes d'un petit clat

- Au final : Impossibilité de réaliser en deux temps et dans les délais selon les recommandations
- Où situer l'urgence ?
 - Enfants de moins de 2 ans
 - RT
- En pratique
 - Convocation et traitement des enfants < 2 ans
 - Pour tous les autres :
 - Déterminer les dates de dépistage par groupe d'exposition
 - Envoi du courrier avec ordo RT
 - Réunions d'info

18

MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OC	TOBRE	NOV	DEC	JANV	ITL
Ecole 1 et 2 35 enfants 5 adultes						RT	V2			1 adulte
		Centre de loisir 175 enfants 24 adultes				RT < 6 ans	V2 RT Camion			5 adultes 4 enf
				Ecole 3 25 enfnts 4 adultes		RT	V1			1 adulte 1 enf
								Vacances		
									V2 RT (< 5 ans)	

Début enquête

● Réunion d'info

19

Résultats de l'enquête

- Au final :
 - 1 cas secondaire : enfant 5 ans
 - 27 ITL (8,6%)
 - Adultes (n = 79) 18 ITL (22,8%)
 - Enfants (n = 235) 9 ITL (3,9 %)
- Pas de cas chez les élèves de terminale rappelés pour la radio
- Vaccination BCG enfants éligibles : 56
 - Tubertests Frères – sœurs

20

Le contexte

- Enquête 1 : 334 sujets à investiguer
- Enquête 2 : 20 sujets contact
 - Milieu professionnel
- Enquête 3 : 7 sujets
 - Caractère social + éloignement géographique + gravité cas index + nouveau né exposé
- Total : 361 sc, 6 collectivités différentes
 - ETP méd 0,1
 - ETP ide 0,6
 - Secrétaire 0,1

21

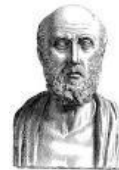
Que faire quand on ne peut pas tout faire ?



22

Que faire quand on ne peut pas tout faire ?

- Hiérarchiser
 - Adapter les reco...
- Gagner en efficacité
- Augmenter le temps de travail
- Continuer d'alerter
- Philosopher



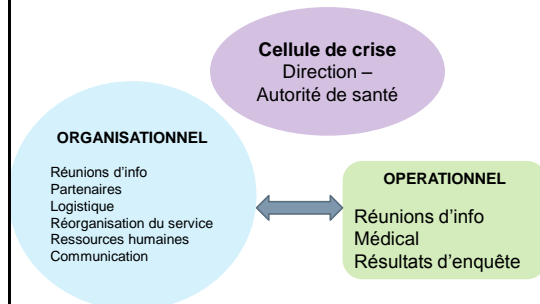
23

Au final

- Points négatifs
 - Sentiment de travail incomplet
 - Impuissance
 - Frustration
- Points positifs
 - Liens avec travailleurs de terrain fructueux
 - Equipe soudée

24

Comment gérer une grosse enquête ?



25

Vers une protocolisation de gestion ?

- Protocole régional de coopération interCLAT ?
 - Nature, dispersion du public : enfance, collectivités
 - Plusieurs enquêtes simultanées
 - Problèmes de ressources internes
- Mutualisation des ressources
 - Soutien médical de coordination
 - Camion radio : cohérence d'enquête
- Validations dispositif par autorité de santé lors du déploiement de dispositif
- Groupe de travail ?

26

Merci de votre attention



27

Cas 1

- Mauvais enchaînement
 - Non dépistée deux ans avant : reco ?
 - Retard au diagnostic
 - Signes non spécifiques
 - Système de santé
 - Zone de pénurie médicale
 - Médecins remplaçants
 - Position famille
- Nombreux sujets contacts, enfants non vaccinés
- Bonne gestion d'enquête
 - Éviter d'autres cas secondaires

