

GROG et délais de prélèvement

Dr Martine Valette , Laboratoire de Virologie – Hospices Civils de Lyon

Le délai du prélèvement respiratoire par rapport au début de la grippe conditionne :

1. l'efficacité du diagnostic virologique
2. le fonctionnement du réseau d'alerte
3. l'usage des antiviraux spécifiques

Nous avons mis en place une enquête pour vérifier comment les médecins généralistes et les pédiatres suivent les recommandations du réseau et pour évaluer l'efficacité du diagnostic virologique en fonction des délais du prélèvement chez le patient et de son transport au laboratoire.

Les données de la surveillance du GROG de Hiver 1999-2000 nous ont servi de base de travail : les 125 médecins du réseau Rhône-Alpes, Aquitaine et Provence-Alpes-Côte-d'Azur ont réalisé 91% des prélèvements au cours d'une consultation au cabinet et 9% lors d'une visite à domicile. Les 819 écouvillonnages de nez réalisés entre le mois de septembre et le mois de juin ont été acheminés au laboratoire par la poste. Près de 50% des prélèvements ont été réalisés dans les 48 heures après le début des signes cliniques et 85% dans les 72 heures.

La grippe a été diagnostiquée dans 30% des cas, quel que soit le délai 24, 48 ou 72 heures par rapport au début des signes cliniques. Au moment de l'épidémie 42% des prélèvements ont été réalisés dans les 72 heures et la grippe était diagnostiquée dans 43 à 55% des cas. Globalement, 28% des prélèvements ont été réalisés chez des enfants de moins de 5 ans, la cinétique de prélèvement est comparable dans les 2 tranches d'âge <5 et >5 ans. Pour les prélèvements réalisés moins de 48 heures après le début des signes cliniques la fréquence du diagnostic de grippe était identique quel que soit l'âge des patients, mais à 72 heures le virus grippal était significativement plus fréquent chez les sujets de plus de 5 ans 40% versus 15% ($p = 0.001$). Le diagnostic des virus respiratoires autres que la grippe a été plus fréquent chez les enfants (<5 ans) quel que soit le délai de prélèvement par rapport au début de la maladie. Au délai de réalisation du prélèvement vient s'ajouter le délai de transport ainsi 85% des prélèvements ont été acheminés dans les 4 jours. Au cours de l'hiver 1999-2000, 91% des prélèvements ont été examinés dans les 6 jours après le début de la maladie.

Source : GROG