

Type d'enquêtes en
épidémiologie 3
Études d'intervention ou
évaluation des actions de santé

Dr Cécile Couchoud

Types d'enquêtes

- Essai randomisé
- Expérimentation non randomisée
 - ◆ Avant-après
 - ◆ Ici-ailleurs
- Enquête « d'observation »
 - ◆ Cohortes
 - ◆ Cas-témoins

Évaluation ?

- Évaluation des moyens (structures)
 - ◆ Personnel, matériel, finances..
- Évaluation des processus (activités)
 - ◆ Actes médicaux, programme prévention, mise en place de protocole...
- Évaluation des résultats
 - ◆ Mortalité, morbidité

Essai randomisé

Principe

- Intervention prospective
 - ◆ Contrôlés
 - ◆ En double aveugle
 - ◆ Randomisés
 - ◆ Intention de traité

Avantages

- Contrôle de la nature du traitement (ou intervention), la population analysés...
 - Les groupes comparés sont constitués par tirage au sort (pas biais de sélection) : ne sont différents que par le facteur étudié
- Interprétation causale

Inconvénients

- Difficultés à reproduire la situation réelle
- Intervention au niveau collectif
- Problème éthique : groupe témoin

Enquêtes expérimentales non randomisées

Enquêtes ici-ailleurs

- Comparaison au même moment de communautés distinctes géographiquement dont l'une reçoit l'intervention, l'autre pas, aussi similaires que possible (hormis l'intervention)

Enquêtes ici-ailleurs

- Inconvénients

- ◆ On ne peut exclure une contamination entre les 2 groupes
- ◆ Comparabilité des 2 groupes

Avant-après

- Comparaison des sujets avant la mise en place de l'intervention et après

Avant-après

■ Inconvénients

- ◆ On ne peut exclure une évolution spontanée ou des changements dans les méthodes diagnostiques...
- ◆ Phénomène de régression vers la moyenne