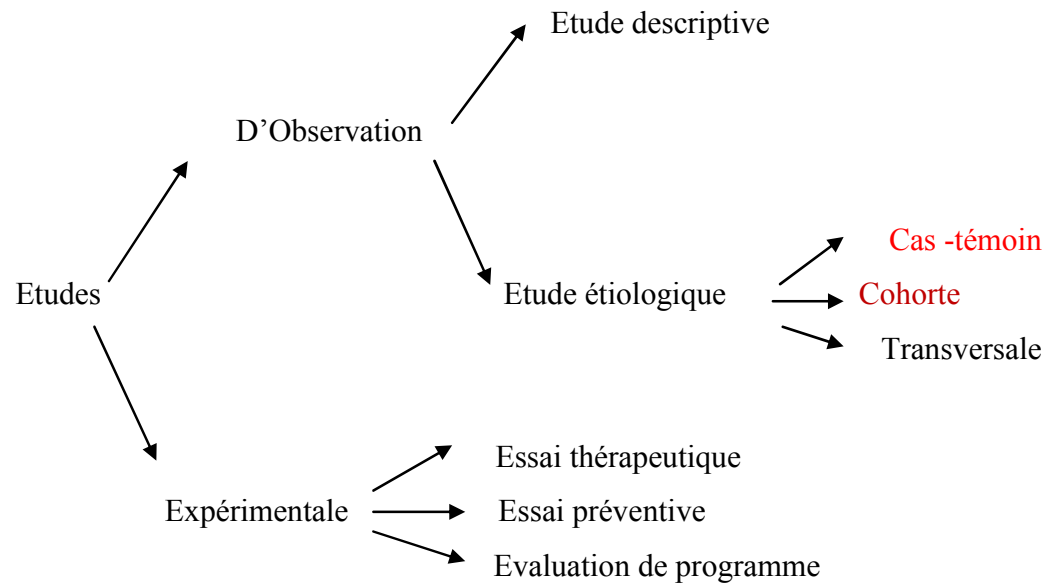


Etude Analytiques

Pr.M.TALEB

Introduction

- On distingue selon leur objet deux types d'enquête :



Intérêt des Etudes analytiques

- Les études étiologiques ou analytique a pour but de chercher les causes des problèmes de santé dans les populations. Il s'agit d'analyser le rôle de facteurs susceptibles d'influencer l'incidence des problèmes de santé(en l'augmentant ou en le diminuant) ;

- Les méthodes d'analyse étiologique procèdent en comparant des groupes de sujets, diversement **exposés au(x) facteur(s)** dont on cherche le rôle, et parmi lesquels certains sont **atteints de la maladie** étudiée et d'autres **sont indemne** .

- Il existe deux principaux types d'enquêtes étiologiques à visée explicatives, dont les objectifs sont différents :
- **les enquêtes cas-témoins** qui comparent une série de «malades » à une série « témoins » de sujets non atteints de cette maladie.
- **les enquêtes de cohorte** qui partent de deux groupes de sujets exposés et non exposés, que l'on suit dans le temps

1. Etudes Cas témoins

- Les enquêtes cas-témoins consistent à **comparer la fréquence d'exposition** antérieure à un (ou plusieurs) facteur(s) de risque dans un groupe de « cas » atteints de la maladie étudiée, et dans un groupe de « témoins » indemnes de celle-ci.

- La mesure du facteur de risque est effectuée rétrospectivement. L'enquête cas / témoin s'adresse de préférence aux maladies rares.

Mesure du risque (Etudes cas témoin)

	Exposés (+)	Exposés(-)
Cas	a	b
Témoins	c	d

Deux groupes de sujets sont constitués, l'un de malades (M+), l'autre de témoins (M–).

Les sujets des deux groupes doivent être aussi similaires que possible, en dehors de leur condition pathologique

- OR : mesure le risque entre les malades

$$\text{OR : odds ratio} \quad \frac{a/b}{c/d} \quad = \quad \frac{a.d}{c.b}$$

2. Etudes cohorte

- Permettent **de suivre un groupe de sujets** (cohorte, unités statistiques) afin d'étudier les phénomènes qui les affectent au cours du temps.

Comporte 2 phases :

1. INITIALE


**Choix de la population
Investigations initiales**

2. SECONDAIRE

inclus dans le temps.

Surveillance des cas

Concept de cohorte :

Cohorte  **Groupe de sujets définis à partir de caractéristiques Personnelles chez lesquels on observe la survenue d'une Maladie donnée par des examens répétés.**

- **Les sujets entrent ensemble et à un moment donnée sous Observation à long terme.**

Mesure du risque (Etude de cohorte)

	Malades (+)	Malades (-)
Exposés	a	b
Non exposés	c	d

Le principe des enquêtes de cohorte consiste à comparer un groupe de sujet exposé à un risque et un groupe de sujet non exposés suivi au même moment.

Intérêt des études cas témoin/Cohorte

Type D'étude	Nombre de cohortes initiales	Nombre de fois où chaque cohorte est examinés durant l'étude
Transversale	Plusieurs ou une	Une fois
Longitudinale	Une	Plusieurs fois
Semi-Longitudinale	Plusieurs	Plusieurs fois

Etudes transversales

- **Mesure d'une ou plusieurs cohortes en même temps, à un moment donné. C'est un instantané d'une situation épidémiologique.**
- **Les unités statistiques font l'objet d'une investigation de courte durée destinée à appréhender des phénomènes présents au moment de l'enquête.**

- **Répartition des enquêtes transversale
vision longitudinale des phénomènes.**
- **Enquêtes d'information surtout
(prévalence)**
- **Elles se prêtent mal à la recherche
étiologique ou à l'évaluation .**

Conclusion

- Les enquêtes analytiques sont très largement utilisées tant en santé publique qu'en médecine expérimentale