

Les Etudes Transversales

Pr.M.TALEB

Introduction

- L'étude transversale est l'outil de l'épidémiologie descriptive, synonyme de connaissance des indicateurs de santé.
- Il s'agit de connaître la fréquence et les caractéristiques d'un problème de santé dans un groupe de personnes ou une population, à l'aide de mesures cliniques ou paracliniques, de consultation de dossier, ou d'interrogatoire des personnes.

Types d'Etudes

- Différentes typologies d'enquêtes peuvent être proposées et retenues.
- Pour l'épidémiologie descriptive, selon la durée de l'enquête et plus précisément la durée des investigations liées à l'enquête, on distinguera les **enquêtes transversales** et **les enquêtes longitudinales** (Enquêtes de cohortes)

Les Etudes Transversales

- Les études transversales se caractérisent par des **investigations de courte durée**. Elles donnent une image « **instantanée** », à un moment donné, d'une situation sanitaire ou d'un phénomène de santé ;

Exemple :

- le recensement de la population Algérienne en 2004: Taille de la Population au 1^{er} Janvier en 2004.
- l'enquête « un jour donné » sur le fréquence infections nosocomiales dans un service hospitalier par rapport aux malades hospitalisés.

La prévalence

Nombre de cas d'une maladie à un moment donné
ou sur une période définie

$$\text{Taux de prévalence} = \frac{\text{Nombre de cas d'une maladie à un moment donné ou sur une période définie}}{\text{Population moyenne pour la même période}}$$

Exemple de détermination du taux de prévalence dans une enquête transversale

But

- Déterminer La prévalence du diabète traité par des antidiabétiques en Algérie


Méthode

- Une enquête a été conduite par entretiens en face à face auprès de 14 813 ménages ordinaires, totalisant 35 073 individus résidant en Algérie entre octobre 2008 et octobre 2009.

Résultats

- La prévalence du diabète a été estimée à 3,4 %

Intérêt des 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 destiné à appréhender des phénomènes présents au moment de l'enquête.
- Répétition des enquêtes transversale  vision longitudinale des phénomènes. Enquêtes d'information surtout (prévalence)
- Elles se prêtent mal à la recherche étiologique ou à l'évaluation .

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

Avantages et inconvénients

- Les avantages de ce type d'études sont l'absence de difficultés éthiques, la rapidité des résultats et son coût raisonnable.
- Les inconvénients sont les limites méthodologiques qui restreignent la portée des résultats et par conséquent, leur interprétation qui pose problème.