

Les différents types d'études quantitatives

Les différents types d'études

- Étude descriptive
 - Étude transversale
 - Étude longitudinale
- Étude analytique
 - Étude cas –témoin
 - Étude exposé-non exposé

Les différents types d'études

- Étude d'intervention
 - Étude non contrôlée
 - Étude contrôlée randomisée ou pas
- Étude évaluative
 - prise en charge d'une maladie en médecine générale
 - Audit de pratique
 - évaluation de pratique par référentiel

Études descriptives

- Étude transversale :
 - description d'une population , d'un problème de santé à un moment donné (photo)
 - Indication sur la dimension d'un problème à un moment donné, notion de Prévalence
 - Indique des associations possibles et génère des hypothèses
- Étude longitudinale :
 - étude transversale avec une période de surveillance (film/photo) soit prospective soit rétrospective
 - Notion d'Incidence et de risque absolu
 - Apprécie la dimension d'un problème de santé

Études analytiques

- Etude d'observation avec comparaison de 2 populations
 - Étude exposé-non exposé
 - Étude cas –témoin
- Objectifs:
 - mettre en évidence une association entre exposition et maladie
 - mesurer la force de l'association

Études analytiques: études de cohorte

- Prospective le plus souvent
- Étude exposé-non exposé:
 - population de patients non malades mais sélectionnée sur le critère exposé, non exposé (patient hypertendu ou pas n'ayant pas fait d'AVC)
 - Cohorte de Framingham
- Taux d'incidence : nombre de nouveaux cas de patients malades par an
 - apparition d'un AVC : critère de jugement
 - Connaissance des facteurs de risque de maladies cardiovasculaires

Études analytiques: études de cohorte

- Cout élevé en temps et en argent
- Peu de biais mais
 - Sélection de la cohorte
 - Perdus de vue
- Intérêt pour étudier
 - les risques
 - les maladies
 - La séquence exposition- maladie

Études analytiques : Études cas témoin

- Rétrospective
- Population de patients sélectionnée sur le critère malade ou non malade : patient ayant fait un AVC ou pas
- Étude qui compare l'exposition antérieure chez les malades, à un facteur de risque avec un critère de jugement qui change: hypertension et non plus AVC

Études analytiques : Études cas témoin

- Cout faible en temps et en argent (population restreinte)
- Étudie
 - les facteurs de risque
 - les maladies à faible prévalence
 - L'association entre facteur de risque et maladie
- Nombreux biais:
 - Biais de mémoire
 - Biais de sélection

Étude d'intervention non contrôlée

- Étude descriptive longitudinale
- Ne tient pas compte de l'ensemble des facteurs internes ou environnementaux auxquels sont soumis les individus
- Ne peut évaluer une intervention
- Intervention sans groupe témoin : population ayant une maladie constamment et rapidement mortelle

Étude d'intervention contrôlée randomisée ou pas

- Objectif :
 - évaluer une intervention médicale ou sanitaire
 - bénéfice attendu d'une intervention
- Études non randomisées :
 - Niveau de preuve moindre
 - Pas de comparaison sur la totalité des facteurs internes ou environnementaux
- Études randomisées
 - Répartition au hasard
 - Permettent d'obtenir des groupes comparables sur les caractéristiques connues et inconnues
 - Évaluation de l'intervention se fait avec comparaison de 2 groupes supposés différer uniquement par l'intervention.

Étude évaluative

- Prise en charge d'une maladie en médecine générale
- Audit de pratique
- Évaluation de pratique par référentiel