



Objectif n°21 : Applications de l'étude

QCM

Après une lecture attentive d'un article médical, vous vous interrogez sur l'applicabilité des résultats en pratique clinique quotidienne.

Parmi les propositions suivantes, quels sont les éléments importants à vérifier pour s'assurer de la bonne applicabilité des résultats en termes de validité externe ?

- A) Réalisation d'une analyse en intention de traiter (ITT)
- B) Caractéristiques de la population étudiée sur le Diagramme de flux
- C) Caractéristiques de la population étudiée sur le Tableau 1
- D) Nature de l'intervention réalisée
- E) Types de centres

Réponses : C / D / E



FOCUS de la semaine

6 critères pour évaluer l'APPLICABILITÉ DES RÉSULTATS en termes de validité externe

- **CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ (pour la population cible de l'étude)** = critères d'inclusion et de non-inclusion (patients représentatifs de la population cible avec des critères pas trop restrictifs)
- **DESCRIPTION DES PATIENTS INCLUS DANS L'ÉTUDE (POPULATION ÉTUDIÉE)** = caractéristiques de la population ÉTUDIÉE (Tableau 1)
- **MODE DE RECRUTEMENT** = temps, lieu et mode de recrutement
- **NOMBRE DE PATIENTS ÉLIGIBLES ET INCLUS +++ (PCZ)** = taux et raison des refus de participation (limité et précisé sur le diagramme de flux)
- **NATURE DE L'INTERVENTION = utilisable en pratique selon les conditions de l'étude +++ (PCZ)** (scruter à fond les moindres détails pratiques qui étaient présents lors de la réalisation de l'étude)
- **NOMBRE et TYPE DE CENTRES** = multicentrique (seulement si stratifiée sur le centre !), centres similaires à la pratique courante ou trop spécialisés ?



BONUS de la semaine

Cas particulier d'étude descriptive sur des groupes de personnes : « ÉTUDE DE CORRÉLATION ÉCOLOGIQUE » (*ecological study*) (nouvelle notion très à la mode chez les PUPH !)

Définition :

- étude cherchant à **mettre en relation les variations temporelles** (ou géographiques) de **taux d'incidence** (ou de mortalité) **avec des variations analogues de données agrégées de facteurs environnementaux** ou socio-économiques
- utile pour **élaborer des hypothèses sur les facteurs potentiellement associés à la survenue d'un événement de santé**

6 avantages des études de corrélation écologique :

- **durée courte**
- **coût faible**
- **facile** à mettre en place (car reposent le plus souvent sur des bases de données déjà existantes)
- fournissent des **estimations non biaisées quand ces bases de données incluent des individus non sélectionnés** (statistiques nationales de mortalité, registres de morbidité...)
- nécessaires pour la **surveillance épidémiologique des populations**
- adaptées pour des **comparaisons internationales**

2 inconvénients des études de corrélation écologique :

- **qualité variable des informations recueillies** de façon systématique dans certaines bases de données (l'interprétation des études de corrélation écologique doit être extrêmement prudente)
- **analyse statistique complexe** (grosses bases de données qui nécessitent des équipes qualifiées)



LEXIQUE de la semaine

(traduction d'un mot technique de LCA en anglais chaque semaine pour vous débrouiller au mieux le jour J...):

- **Remerciements** = *Acknowledgements*
- **Conflits d'intérêt potentiels déclarés par les auteurs** = *Authors' disclosures of potential conflicts of interest*
- **Témoignage d'experts** = *Expert Testimony*