

# **Pharmaco-épidémiologie**

Dr.M.TALEB

# 1 Définition

- La pharmaco-épidémiologie (PHE) est « une discipline mettant en application les méthodes et/ou le raisonnement épidémiologique pour évaluer, généralement sur de grandes populations, l'efficacité, le risque et l'usage des médicaments.

## **La pharmaco-épidémiologie comme outil sécuritaire**

- En synergie avec la pharmacovigilance, la PHE grâce à des études spécifiques, permet d'apporter des éléments de réponse sur les médicaments (Effets indésirables, Efficacité)
- Le désigne de ces études correspond aux études épidémiologiques d'exposition (enquête cas-témoins ou suivi de cohorte).

# Rôle de la PHE

La pharmaco épidémiologie vise à confirmer ou infirmer les alertes identifiées par la notification spontanée.

Elle s'appuie sur des méthodologies qui tentent d'évaluer le lien entre un événement indésirable notifié et un médicament, et de quantifier le risque lié au médicament en question et la survenue d'un événement.

- Elle est particulièrement adaptée aux suspicions d'événements rares ou très tardifs. Elle procède par le suivi systématique de larges populations s'appuyant sur des bases de données (administratives, consultations, hospitalisations, registres médicaments).

## **La pharmaco-épidémiologie comme outil d'évaluation des consommations médicamenteuses**

- Deux niveaux d'inférence sont possibles : Le patient et le prescripteur.
- Ces études de consommation et de prescription peuvent concourir à l'identification de filières de soins et à l'analyse des processus de prescriptions.

- Ces études sur la consommation peuvent permettre le repositionnement d'un médicament dans l'arsenal thérapeutique d'une pathologie et apportent des bases de réflexions aux conférences de consensus.

- Elles permettent également de mieux connaître l'utilisation réelle d'un médicament et sa pénétration dans les pratiques médicales.
- Le design de ces études correspond souvent aux études d'observations épidémiologiques.



# **La pharmaco-épidémiologie comme outil d'évaluation des coûts**

- La dimension économique est devenue indissociable de la médecine de soins.
- La pharmaco-économie tient une place grandissante que ce soit au niveau d'études coût-bénéfices ou d'études coût-utilités.

- Ce genre d'étude est de plus en plus demandé par les différents acteurs du système de santé, à des fins d'évaluation de pratiques ou de mise en place de stratégies diagnostiques, thérapeutiques ou de dépistage.

# Conclusion

- Les études pharmaco-épidémiologiques apportent aujourd'hui des informations indispensables sur la prescription médicale courante et permettent d'approcher, en situation réelle, une estimation valable du rapport bénéfice/risque d'un traitement médicamenteux