

INTRODUCTION A L'EPIDEMIOLOGIE Pr LAOUAMRI

Définition

L'Epidémiologie:

=> discipline médicale

=> A pour l'objet étude de la dynamique des phénomènes de santé au sein d'une population humaine

=> Comporte 3 branches, en fonction:

* De la question à laquelle on doit répondre.

* Des méthodes utilisées (3 méthodes)

1/Epidémiologie descriptive

Étude de la fréquence et de la répartition temporo-spatiale des phénomènes de santé.

➤ Fréquence : quantifier, mesurer l'ampleur d'un phénomène de santé (par les indicateurs de santé)

- Répondre à la question : combien ?

→ Réponse globale (générale)

→ Réponse spécifique

➤ Répartition temporo-spatiale : distribution dans le temps et dans l'espace (Caractéristiques épidémiologiques) au nombre de 3:

Caractéristiques de personne (individuel)

→ Répondre à la question : chez qui ?

Caractéristiques de temps:

→ Répondre à la question : quand ?

Caractéristique de lieu :

→ Répondre à la question: où ?

2/Epidémiologie analytique : = explicative = étiologique

Études des causes et des facteurs déterminant et influençant les phénomènes de santé

- Rôle de l'exposition à un facteur dans l'apparition d'une maladie

- Relation entre un facteur d'exposition et une maladie

→ Répondre à la question: comment ?

3/Epidémiologie d'intervention

Études des différentes mesures de contrôle à mise en place et

Évaluation de l'efficacité de ces mesures.

Concepts de bases (principes) en Épidémiologie

1- Phénomène de masse (groupe)

2- Exhaustivité du domaine d'investigation: tout ce qui a trait à la santé

- Morbidité : maladies Infectieuses et maladies non infectieuses

- Mortalité
- Conséquences des maladies(incapacités et handicaps)
- Phénomènes physiologiques(croissance)

3-Notion de réseau épidémiologique :

Pas de dualisme cartésien.

- Étiologie d'une maladie = interaction entre plusieurs facteurs. -Pas de facteur étiologique spécifique.
- Facteur étiologique commun à un groupe de maladies.
- Pas de facteur unique engendrant une conséquence unique
- Réseau de cause ==> réseau de conséquence

4-Paramètres essentiels

→ Multiplicité des facteurs étiologiques: multiples et différents dépend de:

- Quantité
- Qualité
- Interaction
- Séquence

→ Diversité des réponses biologiques

→ Fluctuations démographiques

→ Développement des programmes de santé, des infrastructures sanitaires.

Classification des phénomènes de masse

Définition d'un phénomène de masse:

Concentration de cas de maladie :

- Dans le temps
- Dans l'espace
- Dans le temps et dans l'espace

❖ Epidémie

Apparition d'une série de cas de maladie :

- Nombre est nettement supérieur aux normes habituelles.
- Comparabilité sur le plan caractère et origine
- Limité dans le temps et dans l'espace

❖ Endémie

Concentration de cas de maladie

- illimité dans le temps
- limité dans l'espace

Région à prévalence élevée

- Pendant plusieurs décennies
- Génération successives

Exp: paludisme, goitre, Leishmaniose

❖ **Pandémie**

Concentration de cas de maladie

- illimité dans l'espace
- Limité dans le temps

Exp: la grippe, VIH, Choléra