

Objet et domaine de l'épidémiologie

Objectifs de l'épidémiologie :

- Description d'une situation sanitaire : surveillance sanitaire systématique, identification et évaluation de l'importance d'un phénomène de santé, identification des groupes exposés aux risques.
- Recherche des facteurs de risque et des facteurs pathogènes en cause.
- Évaluation des actions : la situation sanitaire s'est elle améliorée (ou dégradée) suite aux actions entreprises



Domaine de l'épidémiologie

- Étude des états morbides :
 - Étude des maladies transmissibles
 - Étude des maladies non transmissibles
 - Étude des accidents

- Étude des états non morbides :

Étude des manifestations physiologiques en relation avec le milieu et les conditions d'environnement Exemple: le rôle de l'eau dans le développement des insectes.

Branches de l'épidémiologie

- Trois branches de l'épidémiologie:
 - Épidémiologie descriptive
 - Épidémiologie analytique
 - Épidémiologie évaluative

Épidémiologie descriptive :

Objectifs:

- Identifier les problèmes de santé dans une population et leur ampleur;
- Décrire leur répartition en fonction des caractéristiques de personnes, de lieu et de temps;
- Déterminer la nature et la quantité de ressources nécessaires pour résoudre ces problèmes

Décrit la fréquence et la répartition des maladies et des indicateurs de santé dans la population :

Estimer le taux ou la proportion de personnes présentant une certaine maladie Exemple: incidence des cancers, taux de décès

- étudier les variabilités de cette fréquence en fonction de:
- Des caractéristiques de personnes (âge, sexe, profession...)
- De leur répartition géographique (pays, régions, communes...)
- De leur évolution dans le temps :

Épidémiologie Analytique :

Objectifs:

RECHERCHER LES CAUSES DES PROBLÈMES DE SANTÉ :

- Étudier l'association entre facteurs de risque et maladie
- Définir l'impact de l'exposition à des **FACTEURS** pouvant jouer un rôle dans l'apparition d'une maladie (Exp: Pollution et asthme)

Épidémiologie Evaluative:

Objectifs:

- Évaluer **LES ACTIONS** de santé (préventives et curatives) dans la collectivité
- Mesurer **LES EFFETS** d'une action de santé par rapport aux objectifs fixés:

➔ Aide à la prise de décision pour la

PLANIFICATION Principaux aspects:

- Évaluation de techniques ou de stratégies diagnostiques et thérapeutiques pour déterminer la plus adaptée
- Évaluation de nouvelles techniques d'examen ou de nouveaux traitements (essai thérapeutique)
- Évaluation de la qualité des soins
- Évaluation a posteriori de l'impact des actions de santé (évaluation avant-après) par rapport aux objectifs fixés