

Lesson 1. 疫学研究

§ A. 疫学研究の目的

Epidemiology
= epidemic (流行) + logic (学問)
= 疾病流行についての学問

疫学
= 疫病 (伝染性感染症) + 学問
= 伝染性の感染症についての学問

疫学とは
(国際疫学会)

特定の人口集団において、健康に関する状況または事象の分布や決定要因を研究し、この研究を健康問題に応用することである。

疫学の機能

(Terris, 1992)

- 宿主、病因、環境の面から危険因子を明らかにして、疾病障害の予防と健康増進を目的とした対策の科学的根拠を得る。
- 疾病障害と死亡に及ぼす諸要因の相対的な重み付けを行い、研究調査と対策の優先順位を明らかにする。

疫学の機能

(続き)

- ハイリスク集団を明らかにして、適切な対策を確立する。
- 人口集団の健康水準を向上させるための健康サービスの有効性を評価する。

Research

- Researchは単に「研究」と訳されるべきではない。
- 解明的な学問としての研究
- 目的達成に必要な情報の調査
- 疫学研究は疾病対策の確立という目的を持って行うResearchであり、実践的な分野である。

- In vitro
 - 組織や細胞などの分離した資料を用いた、試験管的研究
- In vivo
 - 条件を限定して、実験動物や人間の個体での反応を見る、実験室的研究
- In societati
 - 通常 of 社会生活を営む人間を対象とした疫学研究

疫学が扱う事項

- 病因の究明
- 対策の確立に必要な根拠の調査
- 予防、診断、治療の評価
- 疾病などの頻度の推定
