

授業科目名	保健学（疫学）(2300116)		
時間割名	保健学（疫学）(13203)		
時間割担当	平野文男		
実施期	後期	単位数	2 必修
曜日・時限	月・3		

授業の目標・概要

疫学は人間集団の中の健康、疾病、異常事象の頻度と分布およびそれらに影響を及ぼす要因を見出し、疾病予防や健康増進に役立つ学問である。本講義では、まず疫学の定義、意義、歴史などについて理解し、その上で罹患率、有病率、死亡率など種々の疫学指標について具体的に学習する。また、記述疫学、分析疫学、介入研究などの疫学調査の方法、因果関係の判定やスクリーニングなどについても具体的に学習し、実践的な知識と技術を習得する。

学習の到達目標

1. 地域や集団内での疾患や健康に関する事象の発生の原因や変動を学ぶ。
2. 疫学研究の方法がわかる。

授業方法・形式

講義

授業計画

- 第1回 疫学とは
疫学の概念・定義 疫学の歴史
- 第2回 人間集団における健康のとらえ方
個人の健康事象～集団の健康事象
- 第3回 疫学に関する倫理指針
- 第4回 記述疫学
考え方と方法論
- 第5回 分析疫学
考え方と方法論
- 第6回 疾病頻度の指標
比、割合、率、標準
- 第7回 疫学調査方法（1）
横断的調査、生態学的調査
- 第8回 疫学調査方法（2）
症例対照調査、コホート調査
- 第9回 健康指標
健康指標の分類
- 第10回 人口動静態統計（1）
日本の人口と世界の人口の動向
- 第11回 人口動態統計（2）
出生、死亡、死産、婚姻、離婚による統計
- 第12回 感染に関する疾病予防
予防の三大要因（病原体・感染経路・感受性）と予防策
- 第13回 公害と健康
- 第14回 災害と健康
- 第15回 まとめ

成績評価の基準

定期試験

準備学習・復習及び授業時間外の課題

授業内容を十分復習すること

履修上のアドバイス及び留意点

教材・教科書

基礎から学ぶ楽しい疫学 医学書院

参考書