

Presentation

Jinmo Kang

09/27/2021

- 파킨슨 병에서의 레보도파 사용과 보행동결 발생 간 연관성 연구
- 미세먼지 관련 시공간적(spatio-temporal) 자료 분석
- 그레이브스 병에서의 안병증 발생 위험인자 분석

Section 1

파킨슨 병에서의 레보도파 사용과 보행동결 발생 간 연관성 연구

기본 개념

- 레보도파 (Levodopa)
도파민의 생합성 시 생성되는 중간 물질. 파킨슨 병 치료에 주로 쓰임



Figure 1: cau

연구 목적

- 레보도파의 사용이 파킨슨병의 FOG 증상에 영향을 끼치는 지 탐구
 - 레보도파 투약 시작 시기
 - 레보도파 투약 기간

연구 방법

- Baseline Characteristics
 - Categorical variables: chi-square test
 - Continuous variables: t-test
- IPW (Inverse Probability Weighting)
- 모형 설정
 - Survival Analysis, ...

인과추론 (Causal Inference)

- 인과추론 (Causal Inference)
 - 시간적 우선성: 원인이 결과보다 시간상으로 먼저 발생해야 함
 - 공변성(상관관계): 원인이 변화하면 결과도 항상 같이 변화해야 함
 - 통제성: 결과와 원인이 제 3의 변수에 의해 영향을 받으면 안 됨

향후 계획

- 미팅 및 분석방법 확립

날짜	내용
2021-09-30	cccc
2021-10	ssss
2022-01	dddd

- 필요 이론 숙지

- Points system, Risk scores
- Discrimination, Calibration, Validation, ...

Section 2

This section is unnumbered

Q&A

END

감사합니다