

4월 15일까지 해야 하는 일

1) Simulation code 고쳐야 하는 부분

weight trim한 것, (2개의 version 비교)
안한 것 다 사용!

svydesign() 함수 이용!

; PS 추정 후 plotting 통해 공동지지영역이 넓은지 확인! ⇒ 가중치 부여된 Data 생성! (pseudo-population)

⇒ 새로 생성한 Data 이용해 SMD 파악! (< 0.1 이면 공변량 균형성 OK!) / 이때, 공변량 균형성 안맞아도 Including!

svyCreateTableOne() 함수 이용! / IPW 부여 전, 후 비교!

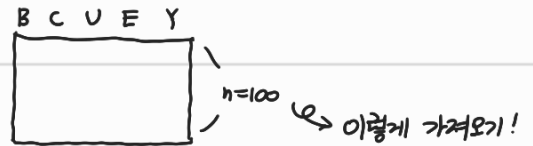
; \hat{ATE}^{IPW} , \hat{ATT}^{IPW} 추정 때 (lm 사용 때) data는 가중치 부여한 pseudo-population 이용! (그러면 confounder는

설명변수로 포함시키지 않아도 OK!)

non-parametric은 사용하지
않는 방향으로!

2) Code 짤 때 신경써야 하는 부분

; Data generating 후, list 안에 저장 ⇒ 반복 시 하나씩 가져오기



함수 생성 때 (공변량 균형성, ATE / ATT 추정) 인자로 Data와 변수명 받도록!

c) ATT weight 맞는지 다시 확인! / 당뇨병 DB 연락 check! / 건강보험 DB 4월 2일 심의!

3) 실행해야 하는 부분

; Matching, regression 이용해 ATE 추정 / 민감도분석 / 성능평가