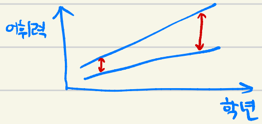
읽기요소와 매튜효과

- 읽기기능 (글자읽기, 요약, 추론)
- 어휘력
- 읽기 흥미 or 동기

⇒ 읽기요소

* 어휘력 격차



* 매튜효과 ⇒ 원래 사회학

: 부익부 빈익빈

but, 개인차 (인지·정서발달)

읽기 흥미·동기 ↓

읽기요소 상호작용

⇒ 그래도 읽기요소 = 중요한 동력역할

비타민 K

응고: 섬유소그물 + 혈소판 마개 = 혈병생성
피브린(섬유소 단백질)　　if) 혈관내 = 혈전

* 비타민 K와 응고

① 프로트롬빈 (혈액응고 인자들) —활성화(Ca^{+} 결합)⟹ 트롬빈 → ② 피브리노겐 ⟹ 피브린

↑ 카르복실화 필요! (= K-의존성 단백질) (by 비타민 K)

* 칼슘의 역설

혈관석회화 : 혈관벽 칼슘 침착 + 골밀도 개선 X (칼슘의 역설) ⟹ MGP가 억제
↳ 동맥경화 (내벽두께↑, 혈류변화), 혈관질환

K_1(식물) : 간세포 (혈액응고인자) ⟹ 보통 충분
K_2(동물) : 기타세포 (MGP - 근육세포) ⟹ 결핍시 혈관석회화
⟹ k_1, k_2 둘다 챙겨야! (권장량 구분, k_2 섭취↑)

이중차분법

효과 평가 ; 사건O 결과 - 사건X 결과

A [50] → A [사건O : 90] / A [사건X : 60] ⇒ 효과 30

but, 사건시행후 사건 X 결과(가상) 모름

⇒ 시행집단 과 비교집단 비교

A [50] → A [사건O : 90]
A' [50] → A' [사건X : 60]
⇒ 효과 30

but, 비교집단 A' 표본배정어려움 (임의배정:실험적 방법)

⇒ 이중 차분법

✱ 이중 차분법 (A' 필요X, 사건전 달라도 ok!)

⇓

A [50] → A [사건O : 90]
B [30] → B [사건X : 40]
⇒ 효과 30

△B가 10이므로 △A도 10이라고 가정 (평행추세가정)

↳ A 사건X는 60일것

✱ 통계적유사성위해 사건 전과 비교 금지 (평행추세 가정보장X, 변화 발생의 동시성 고려!?)

B대신 A 50을 비교집단으로 X

✱ 여러 비교집단 (△C, △D도 10확인)

✱ 통계적유사성 (X,Y,Z 대신 B,C,D)

⇒ 평행 추세 가정(+평가) 신뢰도 ↑

(가) 육가의 『신어』 와 (나) 세종시대의 『치평요람』

(가)

진 : 분서갱유 (지식, 학문↓) → 전국시대 『순자』정신↓ → 멸망

↓

한 : 진 멸망 분석, 제도 제안, 태도 극복 필요 ⇒ 육가의 『신어』

* 육가의 『신어』 : 지식과 학문 중요 (특히 역사지식 → 현실정치에 도움)
  - 통물 : 모든일 포괄
  - 통변 : 상황에 맞는 조치 (고수X)
  - 인의 : 통물&통변 정치에 드러냄

  ⇒ 왕도정치 제안, 유교-정치결합
  ↳ 유교독존 시대 기여

(나)

조선초 고려역사서 : 고려멸망 필연적, 건국 정당성 → 세종 까지 논란 (문종완성)

세종 ─ 경서 : 학문의 근본
세종 ─ 역사서 : 학문의 현실구현

* 『치평요람』
  - 국가 구분 (주자학적 역사관 from 『자치통감강목』)
  - but, 편찬형식 강목체X
  - 전쟁&외교, 국가말 혼란&새국가 수습 부각

  ⇒ 새국가 토대 마련

* 『치평요람』中 「국조」 : 불교폐단 → 유교사회
  but, 정당화 부족 → 『용비어천가』