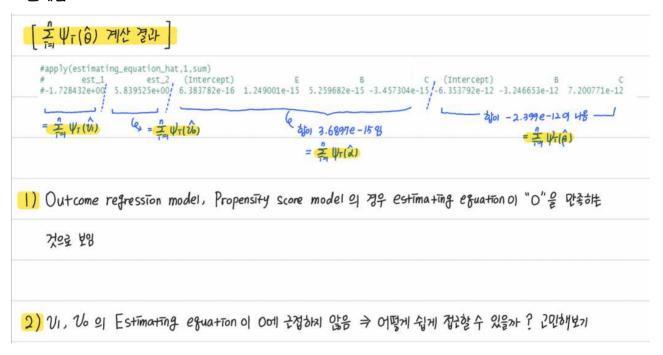
Sandwich Variance of DR ATE Estimator>

- meeting comment 정리 - 9월 16일 Version

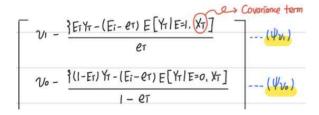
- 문제점



: Estimating equation이 모든 parameter set에 대해 0을 만족하지 않음.

- Meeting comment

1)



: 첫 번째, 두 번째 parameter인 ν_1, ν_0 에 대한 estimating equation이 0을 만족하는지 살펴볼 때, e_i , $E\left[Y|E,X\right]$ 관련 부분에 실제 값이 아니라 <u>추정치를 대입</u>해야 한다. (근거문장) Notice that $\hat{\tau}_{\mathrm{dr}}=\hat{\nu}_1-\hat{\nu}_0$, which jointly solve $\sum_{i=1}^N \Psi_i(\hat{\theta})=0$

- 2) 편미분이 잘 되었는지 알기 위해 Double check 필요
- : "grad" function 사용해서 알아보기