# 〈당뇨병 망막변성 결과〉

- 1월 17일 Version

### ⟨What TO DO⟩

: IPTW time-varying covariate Cox regression 때 사용했던 obs들을 대상으로 IPTW Cox regression, Natural Direct effect, Natural indirect effect part 다시 돌려보고 결과 수정하기

### (Share & Result)

### [Table 명]

- 1) IPTW time-varying covariate Cox regression 때 사용한 Table 명
- "PHREG\_data2" (Outcome이 "Composite", "pdr"일 때), "allprog2" (Outcome이 "prog"일 때)
- 2) 기존 "all2", "allprog2" table에서 1)에 사용된 객체들의 기록만 가져온 Table 명
- "all2\_final" (Outcome이 "Composite", "pdr"일 때) , "allprog2\_final" (Outcome이 "prog"일 때)

## [결과 재파악 결과]

	IPTW-Cox regression analysis		
	HR(95% CL)	p-value	Eye / N total
Composite	0.316 (0.121, 0.825)	0.0185	35/378 (9.25)
2-step progression of DR	0.377 (0.143, 0.997)	0.0493	30/362 (8.29)
Progression to PDR	0.277 (0.080, 0.961)	0.0431	26/378 (6.87)

	Natural Direct effect		
	HR(95% CL)	p-value	Eye / N total
Composite	0.317(0.161, 1.631)	0.9972	35/378 (9.25)
2-step progression of DR	0.378(0.190, 0.752)	0.999	30/362 (8.29)
Progression to PDR	0.277(0.115, 0.669)	0.0043	26/378 (6.87)

	Natural Indirect effect		
	HR(95% CL)	p-value	Eye / N total
Composite	0.999(0.612, 1.631)	0.9972	35/378 (9.25)
2-step progression of DR	0.999(0.588, 1.697)	0.999	30/362 (8.29)
Progression to PDR	0.999(0.566, 1.764)	0.999	26/378 (6.87)