

## 〈당뇨병 망막변성 결과 정리〉

- 1월 4일 Version

### 〈What TO DO〉

: 민감도 분석을 목적으로 시간 가변 공변량 이용한 Coxph model 외에 추가 2가지 모형 더 적합하고 결과 파악

model	사용하는 Data	model 적합 방식 / 사용하는 공변량
M2	PHREG_data2	- PS model 적합 안함(PROG logistic 실행 안 함.)
	allprog2(prog일 때)	- <u>unweighted</u> time-varying covariate COXPH model 적합
	PHREG_data2	- Coxph model에서 사용하는 공변량 : age, type of DM, DM_duration, smoking history, A1c_Result, presence of HTN + "cat"
M3	PHREG_data2	- PS model 적합 안함(PROG logistic 실행 안 함.)
	allprog2(prog일 때)	- <u>unweighted</u> time-varying covariate COXPH model 적합
	PHREG_data2	- Coxph model에서 사용하는 공변량 : age, cat, sex, bdr, HTN, curr_smoker, A1c_Result

### 〈Result〉

M2	Unweighted-Cox regression analysis	
	HR(95% CL)	p-value
Composite	0.205(0.071, 0.592)	0.0034
2-step progression of DR	0.289(0.107, 0.780)	0.0143
Progression to PDR	0.142(0.030, 0.678)	0.0144

M3	Unweighted-Cox regression analysis	
	HR(95% CL)	p-value
Composite	0.152(0.056, 0.410)	0.0002
2-step progression of DR	0.186(0.068, 0.509)	0.0011
Progression to PDR	0.110(0.030, 0.410)	0.0010

(앞 Model 적합 결과와 동일한 해석을 할 수 있음)

: Composite DR Progression of  $\geq 2$ -step DR Progression and/or Progression to PDR, only  $\geq 2$ -step DR Progression, and only Progression to PDR were still lower in eyes with AMD compared to eyes without AMD.