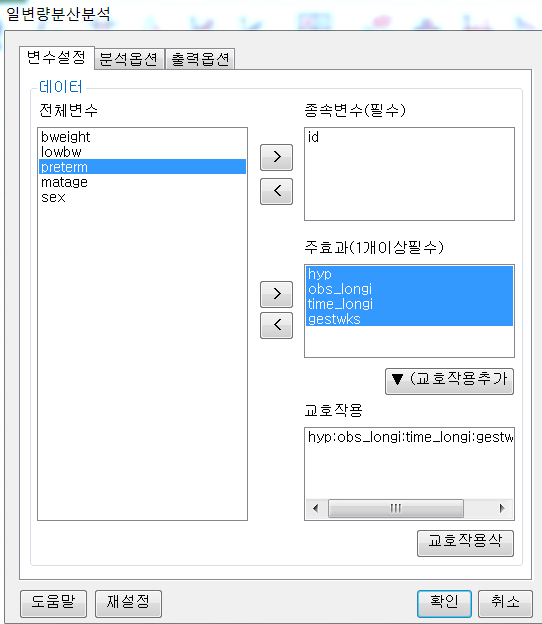
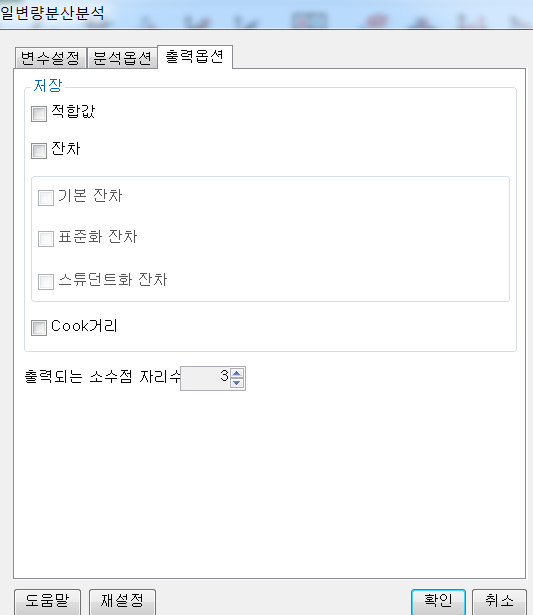
**1. 모듈명: 그룹비교 – 평균비교 – 일변량분산분석**

**2. 디버깅 일시: 20171121**

**3. 사용데이터: birth\_NA**

**4. UI 캡쳐:**





**5. 로그창:**

> REx\_ANOVA(df20171121205912, res\_var='id', main\_var='hyp+obs\_longi+time\_longi+gestwks', inter\_var='hyp:obs\_longi:time\_longi:gestwks', ss='II', posthoc=FALSE, posthoc\_method='Tukey', p\_adj='none', posthoc\_level=0.95, fitted\_value=FALSE, resid=FALSE, cook\_distance=FALSE, num\_digit=3);

**ERROR! cannot allocate vector of size 1.1 Gb**

**6. 에러메세지:**

교호작용항에 너무 항을 많이 넣을 경우,

R에서 연산 메모리 감당 못하는 에러 발생하는 것으로 보임

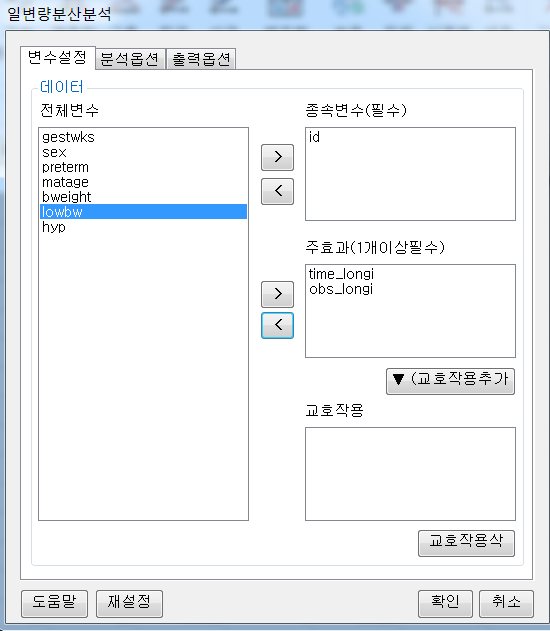
(birth\_clean 데이터와 동일)

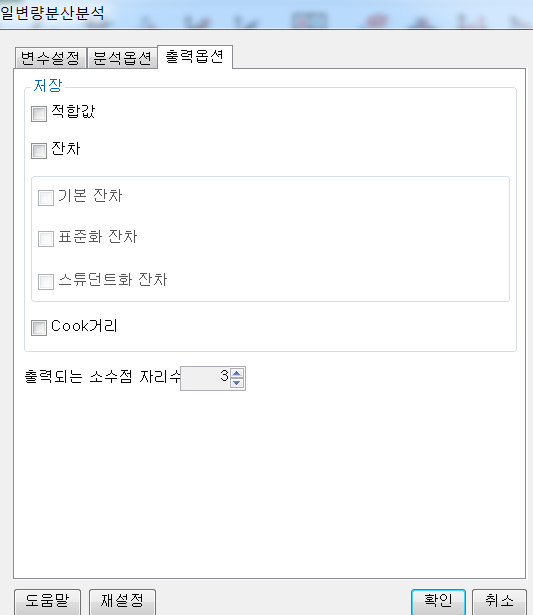
**1. 모듈명: 그룹비교 – 평균비교 – 일변량분산분석**

**2. 디버깅 일시: 20171121**

**3. 사용데이터: birth\_NA**

**4. UI 캡쳐:**





**5. 로그창:**

REx\_ANOVA(df20171121203845, res\_var='id', main\_var='time\_longi+obs\_longi+hyp', ss='II', posthoc=FALSE, posthoc\_method='Tukey', p\_adj='none', posthoc\_level=0.95, fitted\_value=FALSE, resid=FALSE, cook\_distance=FALSE, num\_digit=3);

**ERROR! residual sum of squares is 0 (within rounding error)**

**6. 에러메세지:**

변수설정 – 주효과에

time\_longi 변수와 obs\_longi 변수가 동시에 들어가면 발생함.

잔차 합이 0이 된다는 메세지.

그러나 주효과에 각각 하나만 넣었을때면 발생안함

주효과에 저 두 변수를 포함하여 다른 변수를 들을 더 많이 넣으면

> REx\_ANOVA(df20171121203845, res\_var='id', main\_var='time\_longi+obs\_longi+lowbw+matage+preterm+bweight+sex+gestwks', ss='II', posthoc=FALSE, posthoc\_method='Tukey', p\_adj='none', posthoc\_level=0.95, fitted\_value=FALSE, resid=FALSE, cook\_distance=FALSE, num\_digit=3);

**ERROR! residual df = 0**

이런 식으로 에러메시지가 바뀜(birth\_clean과 동일)