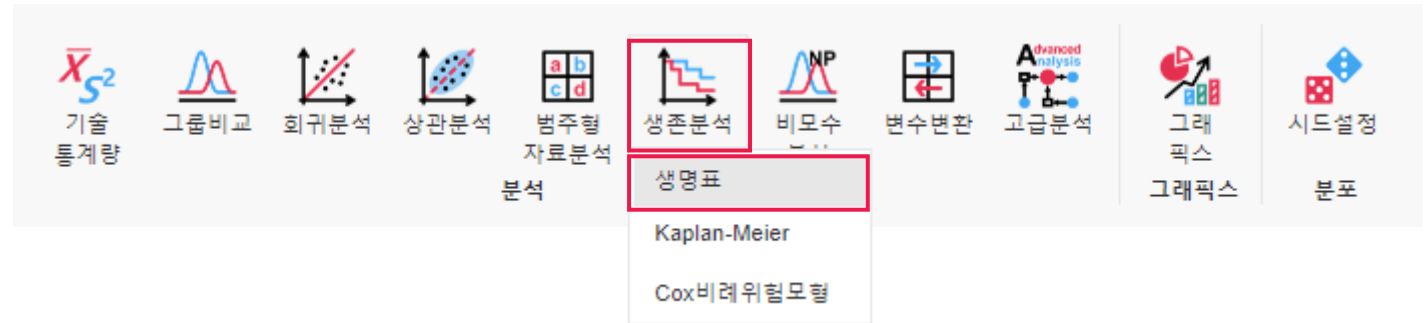


생명표

생명표는 어떤 코호트(cohort)에서 현재의 사망 수준이 그대로 지속된다는 가정 하에 나이가 많아짐에 따라 연령별로 몇 세까지 살 수 있는지에 대한 사망률을 추정하는 통계분석 모듈입니다. 연령을 기준으로 누적 생존율, 사건 발생 수(사망 수), 사망률을 기반으로 각 연령의 평균 여명(기대수명)을 계산할 수 있습니다.

메뉴 호출하기

- 생존분석 > 생명표



• 변수설정 탭

생명표

변수설정

출력옵션

① 입력 데이터 형식

☒ 데이터
 ☐ 병합데이터

데이터

전체변수

id
 bweight
 lowbw
 gestwks
 preterm
 matage
 hyp
 sex

② 시간변수(필수)

> <

③ 상태변수(필수)

> <

사건

④ 사건변수(필수)

> <

⑤ 중도절단변수(필수)

> <

도움말

재설정

확인

취소

| 메뉴 요소 | 설명 |
|-------------|---|
| ① 입력 데이터 형식 | <p>데이터와 병합데이터 2가지 중 1개를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 데이터 (Default) : 각 개체별로 사건이 발생할 때까지 걸린 시간과 해당 시점에서의 상태(사건 혹은 중도절단) 데이터가 존재하는 경우 선택합니다. 병합데이터 : 시간별로 발생한 사건의 수와 중도절단의 수가 요약된 데이터가 존재하는 경우 선택합니다. |
| ② 시간변수 | <p>사건이 발생할 때까지 걸린 시간에 해당하는 변수를 전체변수로부터 선택합니다. 반드시 자연수로 입력된 1개의 양적 변수가 선택되어야 합니다.</p> |
| ③ 상태변수 | <p>[입력 데이터 형식]-'데이터'가 선택된 경우 활성화됩니다. 시간변수에 해당하는 시점에서의 상태(사건 혹은 중도절단)에 해당하는 변수를 전체변수로부터 선택합니다. 반드시 1개의 질적 변수가 선택되어야 합니다. 이 질적변수는 2개의 수준을 가지는 이항자료(binary data)만 가능합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 사건 : 콤보박스에 나열된 상태변수의 수준 중 하나를 사건으로 지정합니다. |
| ④ 사건변수 | <p>[입력 데이터 형식]-'병합데이터'가 선택된 경우 활성화됩니다. 시점별 사건의 수가 입력된 변수를 전체변수로부터 선택합니다. 반드시 0 이상의 정수로 입력된 1개의 양적 변수가 선택되어야 합니다.</p> |

• 변수설정 탭

생명표

변수설정

출력옵션

① 입력 데이터 형식

☒ 데이터
 ☐ 병합데이터

데이터

전체변수

id
 bweight
 lowbw
 gestwks
 preterm
 matage
 hyp
 sex

② 시간변수(필수)

>

<

③ 상태변수(필수)

>

<

사건

④ 사건변수(필수)

>

<

⑤ 중도절단변수(필수)

>

<

도움말

재설정

확인

취소

| 메뉴 요소 | 설명 |
|----------|---|
| ⑤ 중도절단변수 | [입력 데이터 형식]-'병합데이터'가 선택된 경우 활성화됩니다. 시점별 중도절단의 수가 입력된 변수를 전체변수로부터 선택합니다. 반드시 0 이상의 정수로 입력된 1개의 양적 변수가 선택되어야 합니다. |

• 출력옵션 탭

생명표

변수설정

출력옵션

그래프

① ☒ 신뢰수준

② ☐ 생존함수

③ ☐ 1-생존함수

④ ☐ 로그생존함수

⑤ ☐ 누적위험함수

도움말

재설정

확인

취소

| 메뉴 요소 | 설명 |
|----------|--|
| ① 신뢰수준 | <p>그래프의 신뢰구간을 출력합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 신뢰수준 : 신뢰수준을 입력합니다. 0에서 1 사이의 값을 입력할 수 있으며, Default는 0.95입니다. |
| ② 생존함수 | <p>생존함수 그래프를 출력합니다. 생존함수는 관심 사건이 t시점까지 일어나지 않을 확률, 즉 t시점 이상 생존할 확률에 대한 함수입니다.</p> |
| ③ 1-생존함수 | <p>1-생존함수 그래프를 출력합니다.</p> |
| ④ 로그생존함수 | <p>로그생존함수 그래프를 출력합니다.</p> |
| ⑤ 누적위험함수 | <p>누적위험함수 그래프를 출력합니다. 시간 t에서의 단위 시간당 사건 발생률을 뜻하는 위험(hazard)의 누적함수입니다.</p> |