**자료 입력 안내**

통계분석자문을 의뢰할 때 수집된 자료는 엑셀, SPSS data 파일 등으로 저장하여 자료입력에서 사용한 변수명, 변수명에 대한 설명 및변수값에 대한 설명을 아래의 예제표와 같은 자료입력표를 작성해서 자료 파일과 함께 제출해 주시기 바랍니다. 하나 이상의 자료 파일이 있을 경우 자료 파일별로 자료 입력표를 제출해주시가 바랍니다.

SAS, SPSS, R 등 대부분의 통계소프트웨어는 자료 입력 시 변수명과 변수값 등에서 일정한 형식을 요구합니다. 자료의 일관적이고 효율적인 관리와 통계 분석 시간을 줄이기 위해 아래 주의 사항에 따라 변수명을 정하시고 변수값을 입력해주시기 바랍니다.

|  |
| --- |
| **자료입력시 주의사항**1. 모든 변수명은 영문자와 숫자, "\_" 만으로 띄어쓰기 없이 정해야 하며, 반드시 영문자로 시작한다.
2. 변수값이 숫자인 경우 단위는 생략하고 그 값만 입력한다. 예를 들어, 몸무게의 경우 “10 kg” 이라고 입력하지 않고 “10” 이라고만 입력한다. 그리고 하나의 특정값으로만 입력한다. 즉, “5~10” 또는 “5, 10” 과 같이 입력하지 않는다.
3. 변수값이 숫자로 치환이 가능한 범주형 자료인 경우, 최대한 숫자로 치환해서 입력한다. 예를 들어, 성별의 경우 남자는 1, 여자는 0; 또는 암의 병기를 1기는 1, 2기는 2 등으로 입력한다.
4. 변수값이 숫자로 치환이 되지 않는 범주형 자료의 경우, 각 수준의 이름을 변수명을 정하는 기준처럼 띄어쓰기 없이 정한다. 예를 들어, 눈 동자의 색깔의 경우 “black eyes” 라고 입력 하지 않고 “B”, “Black”, 또는 “BlackEyes” 라고 입력한다.
5. 결측치 (missing value)는 NA (Not Available)로 두거나 빈칸으로 둔다.
6. 자료는 일관되고 규칙적으로 입력되어야 한다. 예를 들어 치료기간을 개월 단위로 입력하였다면, 모든 치료기간의 변수값은 개월 단위이어야 한다.
 |

자료 입력표 예제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 신청번호 |  | 파일명 | data.csv |
|  |
| 변수명 | 변수 설명 | 변수값 단위 및 범위 | 비고 |
| ID | 환자 번호 |  |  |
| AGE | 환자 나이 | 만 세 | 입원 당시 나이 |
| SEX | 성별 | 남자: 1, 여자:0 |  |
| BMI | 체질량 지수 | (체중)2/키: (kg)2/cm |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |