

# Markdown

## 적합한 데이터는 365명의 소년과 305명의 소녀에서 수집되었다.

두 성별의 나이와 인체 측정 데이터(평균 ± 표준편차)는 다음과 같았다:

- 나이(년), 11.53 ± 3.37 및 11.74 ± 3.23 (p > 0.05)
- 키(미터), 1.49 ± 0.18 및 1.45 ± 0.14 (p < 0.01)
- 체중(킬로그램), 44.56 ± 18.42 및 40.97 ± 13.82 (p < 0.01)
- 체질량 지수(Kg/m²), 19.04 ± 4.43 및 18.75 ± 3.91 (p > 0.05)

나이 분포는 표 1에 나타나 있다. 소년의 중앙 값, (범위) 및 사분위 범위(IQR)는 다음과 같았다:

- 나이(년): 11, (6~17), IQR: 9~14
- 키(미터): 1.5, (1.09~1.91), IQR: 1.35~1.65
- 체중(킬로그램): 44, (15~98), IQR: 28~58

소녀의 중앙값, (범위) 및 IQR은 다음과 같았다:

- 나이(년): 11, (6~17), IQR: 9~15
- 키(미터): 1.48, (1.09~1.7), IQR: 1.35~1.58
- 체중(킬로그램): 41, (15~78), IQR: 30~51

## 소년과 소녀의 폐 기능은 전체 샘플에 대해 비교되었다.

FVC, FEV<sub>1</sub> 및 PEF<sub>R</sub>는 소년에서 유의하게 더 높았다. 그러나 흐름 값, F<sub>50</sub>, F<sub>25</sub> 및 F<sub>25-75</sub>은 유의한 차이가 없었다. 표 3은 소년과 소녀의 나이, 키 및 체중과 FVC 및 FEV<sub>1</sub> 간의 상관관계를 보여준다. 표 4는 소년과 소녀의 나이, 키 및 체중과 PEF<sub>R</sub>, F<sub>25-75</sub>, F<sub>50</sub> 및 F<sub>25</sub> 간의 상관관계를 보여준다. 개발된 회귀 방정식은 표 5에 제공된다. 방정식은

```
**Spirometric parameter = Constant +**
- ** (β Coefficient for height x 키 in cm) +**
- ** (β Coefficient for age x 나이 in years) +**
- ** (β Coefficient for weight x 체중 in Kg) **
```

SEE는 정상 하한 계산을 위해 제공된다. FEV<sub>1</sub>/FVC는 소년에서 나이와 키에 독립적이었으며, 소녀에서는 나이와 약한 상관관계를 보였기 때문에 이 파라미터에 대한 방정식은 개발되지 않았다.