

Supplementary table S1. Spirometry lung function test results for studies included

Authors	Lung function (mean± SD) (Case/ Exposed)	Lung function (mean± SD) (Control)
Van Gemert F et al 2015	FEV ₁ (L) = 1.98 ±0.64 (COPD)* FEV1 % 91.8 ±20.3 FEV1/FVC % 66 ± 6	N/A
Örnek T et al 2015	N/A	N/A
Jaganath D et al 2015	N/A	N/A
Mukherjee S et al 2014	FEV1 (L) 1.77±0.37 (Biomass) FEV1 % 71.8±6.82 FEV1/FVC % 82.74±1.24	FEV1 (L) 1.96±0.46 (LPG) FEV1 % 89.9±2.37 FEV1/FVC % 82.35±1.12
Dutta A et al 2014	FEV1 (L) 1.5±0.7 (Biomass) FEV1 % 69.8±26.6 FEV1/FVC % 99.2±47.2	FEV1 (L) 2.1±0.7 (LPG) FEV1 % 88.6±30.9 FEV1/FVC % 101.1±22.4
Alim MA et al 2014	PEFR: 253.83±29.04 l/min (biomass)	PEFR : 282.37±32.50 l/min (gas)
Sukhsohale N D et al 2013	PEFR : 297.69±61.55 (CB)	PEFR 319.42±58.89 (not CB)
Laniado-Laborin R et al 2011	FEV1 % 60.6 ± 21.8 (COPD)	N/A
Johnson P et al 2011	N/A	N/A
Desalu OO et al 2010	FEV ₁ (L) 1.77 ± 0.49 (Biomass) FEV1 % 70.8 ± 9.50 FEV1/FVC % 90 ± 11.46	FEV ₁ (L) 2.25 ± 0.69 (non-biomass) FEV1 % 80.7 ± 15.20 FEV1/FVC % 92 ± 10.89
Akhtar T et al 2007	N/A	N/A
Liu S et al 2007	N/A	N/A
Xu F et al 2007	N/A	N/A
Orozco-Levi M et al 2006	FEV1 (L) 0.9 (0.7–1.2) (COPD) FEV1 % 51 (33–75) FEV1/FVC % 58 (45–73)	FEV1 (L) 1.7 (1.5–2.0) (Control) FEV1 % 88 (83–100) FEV1/FVC % 76 (71–80)
Regalado J et al 2006	FEV1 (L) 1.98 ±0.53 (Biomass) FEV1 % 100.0±19.5 FEV1/FVC % 79.9 ±10.1	FEV1 (L) 2.08 ±0.48 (Gas) FEV1 % 97.8±13.7 FEV1/FVC % 82.8 ±8.2
Sezer H et al 2006	N/A	N/A
Ekici A et al 2005	Exposition index (Biomass) < 68.8 hour-years: FEV1 % 96.2±17.4 FEV1/FVC % 87.1±6.8 68.8–152.4 hour-years: FEV1 % 95.8±21.5 FEV1/FVC % 87.6±7.8 >152.4 hour-years: FEV1 % 87.8±26.2 FEV1/FVC % 86.3±10.2	FEV1 % 98.17±16.8 (LPG) FEV1/FVC % 88.6±7.2
Kiraz K et al 2003	Study group (rural/biomass) FEV1 80.96±12.61 (smokers S) FEV1 82.36±11.48 (non-smokers NS) FEV1/FVC % 90.06 ±12.85 (S) FEV1/FVC % 91.34 ±13.35 (NS)	Study group (Urban/LPG) FEV1 94.62 ±14.92 (S) FEV1 95.66 ±14.95 (NS) FEV1/FVC % 89.62 ±15.42 (S) FEV1/FVC % 91.42 ±14.18 (NS)
Uzun K et al 2003	N/A	N/A
Golshan M et al 2002	N/A	N/A
Pérez-Padilla, R et al 1996	N/A	N/A
Dennis RJ et al 1996	FEV1 % 57.60±13 (COPD) FEV1/FVC % 59± 9	FEV % 89.29±7.63 (control) FEV1/FVC % 82±8
Dutt D et al 1996	N/A	N/A
Behera D et al 1991	FEV1 %: 83.21±1.89 (symptomatic)	FEV1 %: 88.82±0.57 (asymptomatic)

*all the sample (including men and women); N/A: not available; FEV1= forced expiratory volume for 1 second; FVC: forced vital capacity; SD: Standard deviation; PEFR: peak expiratory flow rate; L: liter.