

Supplemental Table E3. Secondary endpoints.

Secondary endpoint Median [IQR]	HS				Control				P-value
	Baseline		Change 0-12 wks		Baseline		Change 0-12 wks		
SGRQ (0-100) 100 being worst									
Total	41,8	[32,7-56,2]	-2,6	[-9,0-1,5]	36,4	[28,4-59,1]	-0,3	[-8,2-6,1]	0.33
Activity	59,9	[41,5-70,5]	-5,5	[-17,7-0,2]	55,7	[31,0-70,9]	0,0	[-13,9-5,6]	0.38
Symptoms	56,8	[40,2-74,4]	-2,7	[-11,5-0,7]	59,0	[43,2-72,1]	0,0	[-4,8-5,5]	0.28
Impact	30,1	[18,1-41,9]	-2,2	[-9,7-0,8]	28,1	[18,6-42,8]	-3,3	[-9,6-7,6]	0.25
QoL-B (0-100) 0 being worst									
Role Functioning	66,7	[46,7-86,7]	0,0	[0,0-15,0]	73,3	[66,7-90,4]	-6,7	[-13,3-6,7]	0.05
Vitality	44,4	[27,8-55,6]	11,1	[0,0-22,2]	44,4	[36,1-55,6]	0,0	[-11,1-11,1]	0.15
Emotional Functioning	83,3	[75,0-91,7]	4,1	[-8,3-8,3]	91,7	[75,0-100,0]	-8,3	[-16,7-0,0]	0.16
Health Perception	41,7	[29,2-58,3]	8,3	[0,0-10,4]	50,0	[41,7-58,3]	-8,3	[-16,7-8,3]	0.03*
Physical Functioning	53,3	[26,7-73,3]	0,0	[-6,7-20,0]	63,3	[28,3-88,3]	-6,7	[-20,0-6,7]	0.10
Treatment Burden	55,6	[44,4-77,8]	0,0	[-5,6-11,1]	77,8	[55,6-100]	-11,1	[-33,3-11,1]	0.10
Respiratory Symptoms	48,1	[31,5-64,8]	11,1	[-3,7-25,2]	55,6	[29,6-59,3]	0,0	[-3,7-11,1]	0.36
Social Functioning	75,0	[58,3-83,3]	0,0	[-8,3-8,3]	75,0	[50,0-83,3]	0,0	[-8,3-8,3]	0.68
Modified LTRI-VAS (0-10)									
Dyspnea	4,2	[1,7-5,8]	-0,4	[-2,9-0,6]	3,9	[1,3-5,7]	0,4	[-0,2-1,2]	0.19
Cough	5,0	[3,7-6,8]	-0,8	[-3,4-0,8]	5,3	[3,0-6,5]	0,2	[-1,0-2,3]	0.18
Fatigue	5,6	[4,3-7,8]	-1,1	[-3,0-0,7]	4,9	[2,3-5,9]	0,8	[-1,5-1,8]	0.09
Chest pain	1,3	[0,1-3,9]	-0,4	[-1,7-0,2]	0,9	[0,2-2,2]	0,0	[-0,4-0,9]	0.03*
Ease of sputum expectoration	2,1	[1,4-4,7]	0,1	[-2,2-0,9]	2,3	[0,4-4,1]	0,0	[-1,7-2,0]	0.93
Lung function (% pred.)									
FVC	91,0	[83,0-106,0]	-0,5	[-3,0-3,0]	93,5	[82,5-105,0]	-2,0	[-3,0-2,0]	0.36
FEV1	75,0	[57,5-94,0]	1,5	[-3,5-4,3]	86,0	[55,0-93,8]	0,0	[-3,0-2,0]	0.22
FEF ₂₅₋₇₅	35,0	[25,3-61,3]	2,0	[-4,5-4,5]	45,0	[26,5-75,3]	1,0	[-8,3-3,5]	0.48

Numerical data are expressed as a median value with interquartile range. *: p-value <0.05. HS: hypertonic saline; IQR: interquartile range; QoL-B: Quality of Life Bronchiectasis questionnaire; LTRI-VAS: lower respiratory tract infection visual analogue scale; % pred.: % of predicted value; FVC: forced vital capacity; FEV1: forced expiratory volume in 1 second; FEF₂₅₋₇₅: forced expiratory flow 25-75%.

Supplemental Table E3. Secondary endpoints (continued).

Secondary endpoint Median [IQR]	HS				Control				P-value
	Baseline		Change 0-12 wks		Baseline		Change 0-12 wks		
Blood									
CRP	0,4	[0,0-6,0]	0,0	[-0,5-1,6]	4,0	[0,0-7,9]	0,0	[-4,0-0,0]	0.16
ESR	8,0	[3,0-11,5]	0,0	[-2,3-4,5]	7,5	[2,0-18,3]	0,0	[-2,0-1,0]	0.29
WBC	8,6	[7,5-11,8]	-0,4	[-1,8-0,5]	8,6	[7,3-10,0]	-0,2	[-1,1-0,7]	0.25
Neutrophils	5,4	[4,4-7,4]	-0,1	[-1,2-0,3]	4,8	[3,9-6,6]	0,1	[-1,1-0,7]	0.30
Eosinophils	0,1	[0,1-0,2]	0,0	[0,0-0,1]	0,1	[0,1-0,2]	0,0	[-0,1-0,0]	0.12
Basophils	0,1	[0,0-0,1]	0,0	[0,0-0,0]	0,1	[0,0-0,1]	0,0	[0,0-0,0]	0.66
Lymphocytes	2,4	[2,1-2,8]	-0,1	[-0,5-0,2]	2,2	[2,0-2,9]	-0,1	[-0,3-0,2]	0.49
Monocytes	0,6	[0,5-0,8]	-0,1	[-0,2-0,1]	0,6	[0,6-0,8]	0,0	[-0,1-0,1]	0.29
Sputum cell differentiation (%)§									
Neutrophils	91,5	[62,5-96,6]	2,9	[0,0-8,3]	92,2	[78,1-97,9]	0,9	[-0,1-4,3]	0.94
Eosinophils	0,4	[0,0-0,5]	-0,1	[-0,3-0,4]	0,2	[0,1-0,6]	0,0	[-0,2-0,3]	0.94
Lymphocytes	0,8	[0,6-1,5]	0,0	[-0,9-0,8]	0,8	[0,4-1,9]	0,2	[-0,4-0,9]	0.43
Macrophages	5,9	[2,3-35,9]	-3,2	[-10,8-0,0]	6,5	[1,3-14,8]	-1,0	[-4,5-0,5]	0.75
Sputum cytokines									
IL-1β (ng/ml)	0,6	[0,01-4,1]	-0,1	[-1,1-0,4]	1,0	[0,2-5,2]	-0,1	[-1,5-0,0]	0.98
IL-6 (ng/ml)	2,8	[0,9-4,7]	-0,5	[-1,3-1,9]	3,8	[2,0-4,9]	-0,5	[-1,3-0,4]	0.06
IL-8 (ng/ml)	13,7	[7,8-34,1]	-3,6	[-7,2-21,7]	24,2	[9,3-40,0]	-6,1	[-18,9-2,1]	0.76
IL-10 (pg/ml)	66,2	[20,3-177,8]	-1,1	[-44,6-86,0]	117,9	[31,2-215,3]	-10,3	[-49,2-2,2]	0.10
TNF-α (ng/ml)	0,3	[0,05-1,4]	0,0	[-0,7-0,3]	0,5	[0,1-1,6]	0,0	[-1,0-0,0]	0.52
NE (ng/ml)	7,9	[1,9-72,7]	-0,4	[-4,1-5,9]	31,4	[2,5-66,4]	-5,7	[-27,4-0,8]	0.10
MPO (ug/ml)	9,2	[2,4-102,1]	-1,3	[-38,8-2,9]	26,2	[3,6-65,7]	-5,1	[-26,8-0,4]	0.90
IFN-α (pg/ml)	38,7	[8,6-91,6]	-4,0	[-23,5-23,5]	68,4	[22,6-107,7]	-11,4	[-18,5-0,6]	0.18
IFN-β (ng/ml)	6,5	[1,6-28,4]	-0,7	[-5,8-6,1]	12,8	[3,3-27,8]	-0,9	[-10,0-0,3]	0.10

Numerical data are expressed as a median value with interquartile range. §: basophils, mast cells, plasma cells and monocytes were detected in too small numbers to show; HS: hypertonic saline; IQR: interquartile range; CRP: C-reactive protein; ESR: erythrocyte sedimentation rate; WBC: white blood cell count; IL-1 β : interleukin-1 beta; IL-6: interleukin-6; IL-8: interleukin-8; IL-10: interleukin-10; TNF- α : tumor necrosis factor alpha; NE: neutrophil elastase; MPO: myeloperoxidase; IFN- α : interferon alpha; IFN- β : interferon beta.