

**FEV₁ PREDICTED VALUES
MALE AFRICAN-AMERICAN**

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
153	2.97	2.94	2.92	2.90	2.88	2.85	2.83	2.81	2.78	2.76	2.74	2.71	2.69	2.67	2.64	2.62	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51
154	3.01	2.99	2.96	2.94	2.92	2.89	2.87	2.85	2.82	2.80	2.78	2.75	2.73	2.71	2.69	2.66	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55
155	3.05	3.03	3.00	2.98	2.96	2.93	2.91	2.89	2.86	2.84	2.82	2.80	2.77	2.75	2.73	2.70	2.68	2.66	2.63	2.61	2.59
156	3.09	3.07	3.04	3.02	3.00	2.97	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	2.84	2.81	2.79	2.77	2.74	2.72	2.70	2.67	2.65	2.63
157	3.13	3.11	3.09	3.06	3.04	3.02	2.99	2.97	2.95	2.92	2.90	2.88	2.85	2.83	2.81	2.79	2.76	2.74	2.72	2.69	2.67
158	3.17	3.15	3.13	3.10	3.08	3.06	3.03	3.01	2.99	2.97	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.83	2.80	2.78	2.76	2.73	2.71
159	3.21	3.19	3.17	3.15	3.12	3.10	3.08	3.05	3.03	3.01	2.98	2.96	2.94	2.91	2.89	2.87	2.85	2.82	2.80	2.78	2.75
160	3.26	3.23	3.21	3.19	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	3.05	3.03	3.00	2.98	2.96	2.93	2.91	2.89	2.86	2.84	2.82	2.80
161	3.30	3.28	3.25	3.23	3.21	3.18	3.16	3.14	3.11	3.09	3.07	3.05	3.02	3.00	2.98	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	2.84
162	3.34	3.32	3.30	3.27	3.25	3.23	3.20	3.18	3.16	3.13	3.11	3.09	3.06	3.04	3.02	3.00	2.97	2.95	2.93	2.90	2.88
163	3.38	3.36	3.34	3.32	3.29	3.27	3.25	3.22	3.20	3.18	3.15	3.13	3.11	3.08	3.06	3.04	3.02	2.99	2.97	2.95	2.92
164	3.43	3.40	3.38	3.36	3.34	3.31	3.29	3.27	3.24	3.22	3.20	3.17	3.15	3.13	3.10	3.08	3.06	3.04	3.01	2.99	2.97
165	3.47	3.45	3.43	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.29	3.26	3.24	3.22	3.19	3.17	3.15	3.13	3.10	3.08	3.06	3.03	3.01
166	3.52	3.49	3.47	3.45	3.42	3.40	3.38	3.35	3.33	3.31	3.28	3.26	3.24	3.21	3.19	3.17	3.15	3.12	3.10	3.08	3.05
167	3.56	3.54	3.51	3.49	3.47	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.24	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10
168	3.60	3.58	3.56	3.53	3.51	3.49	3.46	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.23	3.21	3.19	3.16	3.14
169	3.65	3.62	3.60	3.58	3.56	3.53	3.51	3.49	3.46	3.44	3.42	3.39	3.37	3.35	3.32	3.30	3.28	3.26	3.23	3.21	3.19
170	3.69	3.67	3.65	3.62	3.60	3.58	3.55	3.53	3.51	3.48	3.46	3.44	3.42	3.39	3.37	3.35	3.32	3.30	3.28	3.25	3.23
171	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.58	3.55	3.53	3.51	3.48	3.46	3.44	3.41	3.39	3.37	3.34	3.32	3.30	3.28
172	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51	3.48	3.46	3.44	3.41	3.39	3.37	3.34	3.32
173	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.50	3.48	3.46	3.44	3.41	3.39	3.37
174	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.50	3.48	3.46	3.44	3.41
175	3.92	3.90	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.50	3.48	3.46
176	3.97	3.94	3.92	3.90	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.50
177	4.01	3.99	3.97	3.94	3.92	3.90	3.87	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55
178	4.06	4.04	4.01	3.99	3.97	3.94	3.92	3.90	3.87	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60
179	4.11	4.08	4.06	4.04	4.01	3.99	3.97	3.95	3.92	3.90	3.88	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.67	3.64
180	4.15	4.13	4.11	4.08	4.06	4.04	4.02	3.99	3.97	3.95	3.92	3.90	3.88	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.72	3.69
181	4.20	4.18	4.16	4.13	4.11	4.09	4.06	4.04	4.02	3.99	3.97	3.95	3.92	3.90	3.88	3.86	3.83	3.81	3.79	3.76	3.74
182	4.25	4.23	4.20	4.18	4.16	4.13	4.11	4.09	4.06	4.04	4.02	4.00	3.97	3.95	3.93	3.90	3.88	3.86	3.83	3.81	3.79
183	4.30	4.27	4.25	4.23	4.21	4.18	4.16	4.14	4.11	4.09	4.07	4.04	4.02	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.88	3.86	3.84
184	4.35	4.32	4.30	4.28	4.25	4.23	4.21	4.18	4.16	4.14	4.12	4.09	4.07	4.05	4.02	4.00	3.98	3.95	3.93	3.91	3.88
185	4.39	4.37	4.35	4.33	4.30	4.28	4.26	4.23	4.21	4.19	4.16	4.14	4.12	4.09	4.07	4.05	4.03	4.00	3.98	3.96	3.93
186	4.44	4.42	4.40	4.37	4.35	4.33	4.31	4.28	4.26	4.24	4.21	4.19	4.17	4.14	4.12	4.10	4.07	4.05	4.03	4.01	3.98
187	4.49	4.47	4.45	4.42	4.40	4.38	4.35	4.33	4.31	4.29	4.26	4.24	4.22	4.19	4.17	4.15	4.12	4.10	4.08	4.05	4.03
188	4.54	4.52	4.50	4.47	4.45	4.43	4.40	4.38	4.36	4.33	4.31	4.29	4.27	4.24	4.22	4.20	4.17	4.15	4.13	4.10	4.08
189	4.59	4.57	4.55	4.52	4.50	4.48	4.45	4.43	4.41	4.38	4.36	4.34	4.32	4.29	4.27	4.25	4.22	4.20	4.18	4.15	4.13
190	4.64	4.62	4.60	4.57	4.55	4.53	4.50	4.48	4.46	4.43	4.41	4.39	4.37	4.34	4.32	4.30	4.27	4.25	4.23	4.20	4.18
191	4.69	4.67	4.65	4.62	4.60	4.58	4.55	4.53	4.51	4.48	4.46	4.44	4.42	4.39	4.37	4.35	4.32	4.30	4.28	4.25	4.23
192	4.74	4.72	4.70	4.67	4.65	4.63	4.60	4.58	4.56	4.54	4.51	4.49	4.47	4.44	4.42	4.40	4.37	4.35	4.33	4.30	4.28
193	4.79	4.77	4.75	4.72	4.70	4.68	4.66	4.63	4.61	4.59	4.56	4.54	4.52	4.49	4.47	4.45	4.42	4.40	4.38	4.36	4.33
194	4.84	4.82	4.80	4.78	4.75	4.73	4.71	4.68	4.66	4.64	4.61	4.59	4.57	4.54	4.52	4.50	4.48	4.45	4.43	4.41	4.38
195	4.90	4.87	4.85	4.83	4.80	4.78	4.76	4.73	4.71	4.69	4.67	4.64	4.62	4.60	4.57	4.55	4.53	4.50	4.48	4.46	4.43
196	4.95	4.92	4.90	4.88	4.86	4.83	4.81	4.79	4.76	4.74	4.72	4.69	4.67	4.65	4.62	4.60	4.58	4.56	4.53	4.51	4.49
197	5.00	4.98	4.95	4.93	4.91	4.88	4.86	4.84	4.82	4.79	4.77	4.75	4.72	4.70	4.68	4.65	4.63	4.61	4.58	4.56	4.54
198	5.05	5.03	5.01	4.98	4.96	4.94	4.91	4.89	4.87	4.84	4.82	4.80	4.77	4.75	4.73	4.71	4.68	4.66	4.64	4.61	4.59
199	5.10	5.08	5.06	5.03	5.01	4.99	4.97	4.94	4.92	4.90	4.87	4.85	4.83	4.80	4.78	4.76	4.73	4.71	4.69	4.67	4.64
200	5.16	5.13	5.11	5.09	5.06	5.04	5.02	5.00	4.97	4.95	4.93	4.90	4.88	4.86	4.83	4.81	4.79	4.76	4.74	4.72	4.70
201	5.21	5.19	5.16	5.14	5.12	5.09	5.07	5.05	5.03	5.00	4.98	4.96	4.93	4.91	4.89	4.86	4.84	4.82	4.79	4.77	4.75
202	5.26	5.24	5.22	5.19	5.17	5.15	5.12	5.10	5.08	5.06	5.03	5.01	4.99	4.96	4.94	4.92	4.89	4.87	4.85	4.82	4.80

FEV₆ PREDICTED VALUES
MALE AFRICAN-AMERICAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
153	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.11	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.95
154	3.42	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00
155	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.19	3.17	3.15	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05
156	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10
157	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.47	3.45	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15
158	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.26	3.24	3.22	3.20
159	3.68	3.65	3.63	3.61	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.46	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.27	3.25
160	3.73	3.71	3.69	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31
161	3.78	3.76	3.74	3.72	3.70	3.68	3.65	3.63	3.61	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.46	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36
162	3.83	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.47	3.45	3.43	3.41
163	3.89	3.87	3.85	3.82	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.70	3.68	3.65	3.63	3.61	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.46
164	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.84	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.67	3.65	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52
165	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.72	3.70	3.68	3.66	3.64	3.61	3.59	3.57
166	4.05	4.03	4.01	3.99	3.97	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.84	3.82	3.80	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63
167	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.79	3.77	3.75	3.72	3.70	3.68
168	4.16	4.14	4.12	4.10	4.07	4.05	4.03	4.01	3.99	3.97	3.95	3.93	3.91	3.88	3.86	3.84	3.82	3.80	3.78	3.76	3.74
169	4.21	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.05	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.83	3.81	3.79
170	4.27	4.25	4.23	4.21	4.19	4.16	4.14	4.12	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.87	3.85
171	4.33	4.31	4.28	4.26	4.24	4.22	4.20	4.18	4.16	4.14	4.12	4.09	4.07	4.05	4.03	4.01	3.99	3.97	3.95	3.92	3.90
172	4.38	4.36	4.34	4.32	4.30	4.28	4.26	4.23	4.21	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96
173	4.44	4.42	4.40	4.38	4.35	4.33	4.31	4.29	4.27	4.25	4.23	4.21	4.19	4.16	4.14	4.12	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02
174	4.50	4.48	4.45	4.43	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.31	4.29	4.26	4.24	4.22	4.20	4.18	4.16	4.14	4.12	4.09	4.07
175	4.55	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45	4.43	4.41	4.38	4.36	4.34	4.32	4.30	4.28	4.26	4.24	4.22	4.19	4.17	4.15	4.13
176	4.61	4.59	4.57	4.55	4.53	4.51	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.34	4.32	4.29	4.27	4.25	4.23	4.21	4.19
177	4.67	4.65	4.63	4.61	4.58	4.56	4.54	4.52	4.50	4.48	4.46	4.44	4.42	4.39	4.37	4.35	4.33	4.31	4.29	4.27	4.25
178	4.73	4.71	4.69	4.66	4.64	4.62	4.60	4.58	4.56	4.54	4.52	4.50	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.31
179	4.79	4.77	4.74	4.72	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60	4.58	4.55	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45	4.43	4.41	4.38	4.36
180	4.85	4.82	4.80	4.78	4.76	4.74	4.72	4.70	4.68	4.66	4.63	4.61	4.59	4.57	4.55	4.53	4.51	4.49	4.46	4.44	4.42
181	4.90	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.78	4.76	4.74	4.71	4.69	4.67	4.65	4.63	4.61	4.59	4.57	4.55	4.52	4.50	4.48
182	4.96	4.94	4.92	4.90	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69	4.67	4.65	4.63	4.61	4.58	4.56	4.54
183	5.02	5.00	4.98	4.96	4.94	4.92	4.90	4.88	4.86	4.83	4.81	4.79	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69	4.67	4.64	4.62	4.60
184	5.08	5.06	5.04	5.02	5.00	4.98	4.96	4.94	4.92	4.89	4.87	4.85	4.83	4.81	4.79	4.77	4.75	4.73	4.70	4.68	4.66
185	5.15	5.12	5.10	5.08	5.06	5.04	5.02	5.00	4.98	4.96	4.93	4.91	4.89	4.87	4.85	4.83	4.81	4.79	4.76	4.74	4.72
186	5.21	5.19	5.16	5.14	5.12	5.10	5.08	5.06	5.04	5.02	4.99	4.97	4.95	4.93	4.91	4.89	4.87	4.85	4.83	4.80	4.78
187	5.27	5.25	5.23	5.20	5.18	5.16	5.14	5.12	5.10	5.08	5.06	5.04	5.01	4.99	4.97	4.95	4.93	4.91	4.89	4.87	4.84
188	5.33	5.31	5.29	5.27	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.14	5.12	5.10	5.08	5.05	5.03	5.01	4.99	4.97	4.95	4.93	4.91
189	5.39	5.37	5.35	5.33	5.31	5.29	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.14	5.12	5.10	5.07	5.05	5.03	5.01	4.99	4.97
190	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.31	5.28	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.14	5.12	5.09	5.07	5.05	5.03
191	5.52	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.30	5.28	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.14	5.11	5.09
192	5.58	5.56	5.54	5.52	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.30	5.28	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16
193	5.64	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.52	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.30	5.28	5.26	5.24	5.22
194	5.71	5.68	5.66	5.64	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.52	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.30	5.28
195	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.66	5.64	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.52	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35
196	5.83	5.81	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.66	5.64	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.52	5.50	5.47	5.45	5.43	5.41
197	5.90	5.88	5.86	5.84	5.81	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.67	5.64	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.52	5.50	5.48
198	5.96	5.94	5.92	5.90	5.88	5.86	5.84	5.82	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.60	5.58	5.56	5.54
199	6.03	6.01	5.99	5.97	5.94	5.92	5.90	5.88	5.86	5.84	5.82	5.80	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.61
200	6.09	6.07	6.05	6.03	6.01	5.99	5.97	5.95	5.92	5.90	5.88	5.86	5.84	5.82	5.80	5.78	5.76	5.73	5.71	5.69	5.67
201	6.16	6.14	6.12	6.10	6.08	6.05	6.03	6.01	5.99	5.97	5.95	5.93	5.91	5.89	5.86	5.84	5.82	5.80	5.78	5.76	5.74
202	6.23	6.21	6.18	6.16	6.14	6.12	6.10	6.08	6.06	6.04	6.01	5.99	5.97	5.95	5.93	5.91	5.89	5.87	5.85	5.82	5.80

FVC PREDICTED VALUES
MALE AFRICAN-AMERICAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
153	3.38	3.36	3.34	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05	3.03	3.02
154	3.43	3.41	3.39	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.09	3.07
155	3.48	3.46	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12
156	3.53	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.21	3.19	3.17
157	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.50	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22
158	3.64	3.62	3.60	3.58	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.47	3.46	3.44	3.42	3.40	3.38	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27
159	3.69	3.67	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.55	3.53	3.51	3.49	3.47	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.35	3.33
160	3.74	3.73	3.71	3.69	3.67	3.65	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.53	3.51	3.49	3.47	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38
161	3.80	3.78	3.76	3.74	3.73	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.51	3.49	3.47	3.45	3.43
162	3.85	3.83	3.82	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.51	3.49
163	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63	3.61	3.60	3.58	3.56	3.54
164	3.96	3.94	3.92	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63	3.61	3.60
165	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.71	3.69	3.67	3.65
166	4.07	4.05	4.03	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.82	3.80	3.78	3.76	3.74	3.72	3.71
167	4.13	4.11	4.09	4.07	4.05	4.03	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.82	3.80	3.78	3.76
168	4.18	4.16	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.05	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89	3.87	3.85	3.84	3.82
169	4.24	4.22	4.20	4.18	4.16	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.06	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.95	3.93	3.91	3.89	3.87
170	4.29	4.28	4.26	4.24	4.22	4.20	4.18	4.17	4.15	4.13	4.11	4.09	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.98	3.97	3.95	3.93
171	4.35	4.33	4.31	4.30	4.28	4.26	4.24	4.22	4.20	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.99
172	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.32	4.30	4.28	4.26	4.24	4.23	4.21	4.19	4.17	4.15	4.13	4.12	4.10	4.08	4.06	4.04
173	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39	4.37	4.36	4.34	4.32	4.30	4.28	4.26	4.25	4.23	4.21	4.19	4.17	4.16	4.14	4.12	4.10
174	4.52	4.50	4.49	4.47	4.45	4.43	4.41	4.40	4.38	4.36	4.34	4.32	4.30	4.29	4.27	4.25	4.23	4.21	4.20	4.18	4.16
175	4.58	4.56	4.54	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.34	4.33	4.31	4.29	4.27	4.25	4.24	4.22
176	4.64	4.62	4.60	4.58	4.57	4.55	4.53	4.51	4.49	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.37	4.35	4.33	4.31	4.29	4.28
177	4.70	4.68	4.66	4.64	4.63	4.61	4.59	4.57	4.55	4.53	4.52	4.50	4.48	4.46	4.44	4.43	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33
178	4.76	4.74	4.72	4.70	4.68	4.67	4.65	4.63	4.61	4.59	4.58	4.56	4.54	4.52	4.50	4.48	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39
179	4.82	4.80	4.78	4.76	4.74	4.73	4.71	4.69	4.67	4.65	4.63	4.62	4.60	4.58	4.56	4.54	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45
180	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.79	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60	4.59	4.57	4.55	4.53	4.51
181	4.94	4.92	4.90	4.88	4.86	4.85	4.83	4.81	4.79	4.77	4.75	4.74	4.72	4.70	4.68	4.66	4.65	4.63	4.61	4.59	4.57
182	5.00	4.98	4.96	4.94	4.92	4.91	4.89	4.87	4.85	4.83	4.81	4.80	4.78	4.76	4.74	4.72	4.71	4.69	4.67	4.65	4.63
183	5.06	5.04	5.02	5.00	4.98	4.97	4.95	4.93	4.91	4.89	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.78	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69
184	5.12	5.10	5.08	5.06	5.05	5.03	5.01	4.99	4.97	4.95	4.94	4.92	4.90	4.88	4.86	4.85	4.83	4.81	4.79	4.77	4.75
185	5.18	5.16	5.14	5.13	5.11	5.09	5.07	5.05	5.03	5.02	5.00	4.98	4.96	4.94	4.93	4.91	4.89	4.87	4.85	4.83	4.82
186	5.24	5.22	5.21	5.19	5.17	5.15	5.13	5.11	5.10	5.08	5.06	5.04	5.02	5.01	4.99	4.97	4.95	4.93	4.91	4.90	4.88
187	5.30	5.29	5.27	5.25	5.23	5.21	5.19	5.18	5.16	5.14	5.12	5.10	5.09	5.07	5.05	5.03	5.01	4.99	4.98	4.96	4.94
188	5.37	5.35	5.33	5.31	5.29	5.28	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.17	5.15	5.13	5.11	5.09	5.08	5.06	5.04	5.02	5.00
189	5.43	5.41	5.39	5.37	5.36	5.34	5.32	5.30	5.28	5.27	5.25	5.23	5.21	5.19	5.17	5.16	5.14	5.12	5.10	5.08	5.06
190	5.49	5.47	5.46	5.44	5.42	5.40	5.38	5.36	5.35	5.33	5.31	5.29	5.27	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.15	5.13
191	5.56	5.54	5.52	5.50	5.48	5.46	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.36	5.34	5.32	5.30	5.28	5.26	5.25	5.23	5.21	5.19
192	5.62	5.60	5.58	5.56	5.55	5.53	5.51	5.49	5.47	5.46	5.44	5.42	5.40	5.38	5.36	5.35	5.33	5.31	5.29	5.27	5.26
193	5.68	5.67	5.65	5.63	5.61	5.59	5.57	5.56	5.54	5.52	5.50	5.48	5.46	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.36	5.34	5.32
194	5.75	5.73	5.71	5.69	5.68	5.66	5.64	5.62	5.60	5.58	5.57	5.55	5.53	5.51	5.49	5.47	5.46	5.44	5.42	5.40	5.38
195	5.81	5.79	5.78	5.76	5.74	5.72	5.70	5.69	5.67	5.65	5.63	5.61	5.59	5.58	5.56	5.54	5.52	5.50	5.48	5.47	5.45
196	5.88	5.86	5.84	5.82	5.80	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.70	5.68	5.66	5.64	5.62	5.60	5.59	5.57	5.55	5.53	5.51
197	5.94	5.92	5.91	5.89	5.87	5.85	5.83	5.82	5.80	5.78	5.76	5.74	5.72	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.62	5.60	5.58
198	6.01	5.99	5.97	5.95	5.94	5.92	5.90	5.88	5.86	5.84	5.83	5.81	5.79	5.77	5.75	5.74	5.72	5.70	5.68	5.66	5.64
199	6.07	6.06	6.04	6.02	6.00	5.98	5.97	5.95	5.93	5.91	5.89	5.87	5.86	5.84	5.82	5.80	5.78	5.77	5.75	5.73	5.71
200	6.14	6.12	6.10	6.09	6.07	6.05	6.03	6.01	6.00	5.98	5.96	5.94	5.92	5.90	5.89	5.87	5.85	5.83	5.81	5.80	5.78
201	6.21	6.19	6.17	6.15	6.14	6.12	6.10	6.08	6.06	6.04	6.03	6.01	5.99	5.97	5.95	5.93	5.92	5.90	5.88	5.86	5.84
202	6.28	6.26	6.24	6.22	6.20	6.18	6.17	6.15	6.13	6.11	6.09	6.07	6.06	6.04	6.02	6.00	5.98	5.97	5.95	5.93	5.91

PEF PREDICTED VALUES
MALE AFRICAN-AMERICAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
153	7.81	7.77	7.73	7.69	7.64	7.60	7.56	7.52	7.48	7.44	7.40	7.36	7.32	7.28	7.24	7.20	7.15	7.11	7.07	7.03	6.99
154	7.89	7.85	7.81	7.77	7.73	7.69	7.65	7.61	7.57	7.52	7.48	7.44	7.40	7.36	7.32	7.28	7.24	7.20	7.16	7.12	7.08
155	7.98	7.94	7.89	7.85	7.81	7.77	7.73	7.69	7.65	7.61	7.57	7.53	7.49	7.45	7.40	7.36	7.32	7.28	7.24	7.20	7.16
156	8.06	8.02	7.98	7.94	7.90	7.86	7.82	7.78	7.73	7.69	7.65	7.61	7.57	7.53	7.49	7.45	7.41	7.37	7.33	7.29	7.24
157	8.15	8.11	8.06	8.02	7.98	7.94	7.90	7.86	7.82	7.78	7.74	7.70	7.66	7.62	7.58	7.53	7.49	7.45	7.41	7.37	7.33
158	8.23	8.19	8.15	8.11	8.07	8.03	7.99	7.95	7.91	7.87	7.82	7.78	7.74	7.70	7.66	7.62	7.58	7.54	7.50	7.46	7.42
159	8.32	8.28	8.24	8.20	8.16	8.12	8.07	8.03	7.99	7.95	7.91	7.87	7.83	7.79	7.75	7.71	7.67	7.63	7.58	7.54	7.50
160	8.41	8.37	8.32	8.28	8.24	8.20	8.16	8.12	8.08	8.04	8.00	7.96	7.92	7.88	7.84	7.79	7.75	7.71	7.67	7.63	7.59
161	8.49	8.45	8.41	8.37	8.33	8.29	8.25	8.21	8.17	8.13	8.09	8.05	8.00	7.96	7.92	7.88	7.84	7.80	7.76	7.72	7.68
162	8.58	8.54	8.50	8.46	8.42	8.38	8.34	8.30	8.26	8.22	8.17	8.13	8.09	8.05	8.01	7.97	7.93	7.89	7.85	7.81	7.77
163	8.67	8.63	8.59	8.55	8.51	8.47	8.43	8.39	8.34	8.30	8.26	8.22	8.18	8.14	8.10	8.06	8.02	7.98	7.94	7.90	7.86
164	8.76	8.72	8.68	8.64	8.60	8.56	8.52	8.48	8.43	8.39	8.35	8.31	8.27	8.23	8.19	8.15	8.11	8.07	8.03	7.99	7.94
165	8.85	8.81	8.77	8.73	8.69	8.65	8.61	8.56	8.52	8.48	8.44	8.40	8.36	8.32	8.28	8.24	8.20	8.16	8.12	8.08	8.03
166	8.94	8.90	8.86	8.82	8.78	8.74	8.70	8.66	8.61	8.57	8.53	8.49	8.45	8.41	8.37	8.33	8.29	8.25	8.21	8.17	8.12
167	9.03	8.99	8.95	8.91	8.87	8.83	8.79	8.75	8.71	8.66	8.62	8.58	8.54	8.50	8.46	8.42	8.38	8.34	8.30	8.26	8.22
168	9.12	9.08	9.04	9.00	8.96	8.92	8.88	8.84	8.80	8.76	8.72	8.67	8.63	8.59	8.55	8.51	8.47	8.43	8.39	8.35	8.31
169	9.22	9.18	9.13	9.09	9.05	9.01	8.97	8.93	8.89	8.85	8.81	8.77	8.73	8.69	8.64	8.60	8.56	8.52	8.48	8.44	8.40
170	9.31	9.27	9.23	9.19	9.15	9.10	9.06	9.02	8.98	8.94	8.90	8.86	8.82	8.78	8.74	8.70	8.66	8.61	8.57	8.53	8.49
171	9.40	9.36	9.32	9.28	9.24	9.20	9.16	9.12	9.08	9.03	8.99	8.95	8.91	8.87	8.83	8.79	8.75	8.71	8.67	8.63	8.59
172	9.50	9.45	9.41	9.37	9.33	9.29	9.25	9.21	9.17	9.13	9.09	9.05	9.01	8.96	8.92	8.88	8.84	8.80	8.76	8.72	8.68
173	9.59	9.55	9.51	9.47	9.43	9.39	9.34	9.30	9.26	9.22	9.18	9.14	9.10	9.06	9.02	8.98	8.94	8.90	8.86	8.81	8.77
174	9.68	9.64	9.60	9.56	9.52	9.48	9.44	9.40	9.36	9.32	9.28	9.24	9.19	9.15	9.11	9.07	9.03	8.99	8.95	8.91	8.87
175	9.78	9.74	9.70	9.66	9.62	9.58	9.54	9.49	9.45	9.41	9.37	9.33	9.29	9.25	9.21	9.17	9.13	9.09	9.05	9.00	8.96
176	9.88	9.84	9.79	9.75	9.71	9.67	9.63	9.59	9.55	9.51	9.47	9.43	9.39	9.35	9.30	9.26	9.22	9.18	9.14	9.10	9.06
177	9.97	9.93	9.89	9.85	9.81	9.77	9.73	9.69	9.65	9.61	9.56	9.52	9.48	9.44	9.40	9.36	9.32	9.28	9.24	9.20	9.16
178	10.07	10.03	9.99	9.95	9.91	9.87	9.82	9.78	9.74	9.70	9.66	9.62	9.58	9.54	9.50	9.46	9.42	9.38	9.33	9.29	9.25
179	10.17	10.13	10.09	10.04	10.00	9.96	9.92	9.88	9.84	9.80	9.76	9.72	9.68	9.64	9.60	9.55	9.51	9.47	9.43	9.39	9.35
180	10.27	10.22	10.18	10.14	10.10	10.06	10.02	9.98	9.94	9.90	9.86	9.82	9.78	9.73	9.69	9.65	9.61	9.57	9.53	9.49	9.45
181	10.36	10.32	10.28	10.24	10.20	10.16	10.12	10.08	10.04	10.00	9.96	9.91	9.87	9.83	9.79	9.75	9.71	9.67	9.63	9.59	9.55
182	10.46	10.42	10.38	10.34	10.30	10.26	10.22	10.18	10.14	10.10	10.05	10.01	9.97	9.93	9.89	9.85	9.81	9.77	9.73	9.69	9.65
183	10.56	10.52	10.48	10.44	10.40	10.36	10.32	10.28	10.24	10.20	10.15	10.11	10.07	10.03	9.99	9.95	9.91	9.87	9.83	9.79	9.75
184	10.66	10.62	10.58	10.54	10.50	10.46	10.42	10.38	10.34	10.30	10.25	10.21	10.17	10.13	10.09	10.05	10.01	9.97	9.93	9.89	9.85
185	10.76	10.72	10.68	10.64	10.60	10.56	10.52	10.48	10.44	10.40	10.36	10.31	10.27	10.23	10.19	10.15	10.11	10.07	10.03	9.99	9.95
186	10.87	10.82	10.78	10.74	10.70	10.66	10.62	10.58	10.54	10.50	10.46	10.42	10.38	10.33	10.29	10.25	10.21	10.17	10.13	10.09	10.05
187	10.97	10.93	10.89	10.84	10.80	10.76	10.72	10.68	10.64	10.60	10.56	10.52	10.48	10.44	10.40	10.36	10.31	10.27	10.23	10.19	10.15
188	11.07	11.03	10.99	10.95	10.91	10.87	10.82	10.78	10.74	10.70	10.66	10.62	10.58	10.54	10.50	10.46	10.42	10.38	10.34	10.29	10.25
189	11.17	11.13	11.09	11.05	11.01	10.97	10.93	10.89	10.85	10.81	10.76	10.72	10.68	10.64	10.60	10.56	10.52	10.48	10.44	10.40	10.36
190	11.28	11.24	11.19	11.15	11.11	11.07	11.03	10.99	10.95	10.91	10.87	10.83	10.79	10.75	10.71	10.66	10.62	10.58	10.54	10.50	10.46
191	11.38	11.34	11.30	11.26	11.22	11.18	11.14	11.09	11.05	11.01	10.97	10.93	10.89	10.85	10.81	10.77	10.73	10.69	10.65	10.61	10.56
192	11.49	11.44	11.40	11.36	11.32	11.28	11.24	11.20	11.16	11.12	11.08	11.04	11.00	10.95	10.91	10.87	10.83	10.79	10.75	10.71	10.67
193	11.59	11.55	11.51	11.47	11.43	11.39	11.35	11.30	11.26	11.22	11.18	11.14	11.10	11.06	11.02	10.98	10.94	10.90	10.86	10.81	10.77
194	11.70	11.66	11.61	11.57	11.53	11.49	11.45	11.41	11.37	11.33	11.29	11.25	11.21	11.17	11.12	11.08	11.04	11.00	10.96	10.92	10.88
195	11.80	11.76	11.72	11.68	11.64	11.60	11.56	11.52	11.48	11.44	11.39	11.35	11.31	11.27	11.23	11.19	11.15	11.11	11.07	11.03	10.99
196	11.91	11.87	11.83	11.79	11.75	11.71	11.66	11.62	11.58	11.54	11.50	11.46	11.42	11.38	11.34	11.30	11.26	11.22	11.17	11.13	11.09
197	12.02	11.98	11.94	11.89	11.85	11.81	11.77	11.73	11.69	11.65	11.61	11.57	11.53	11.49	11.45	11.40	11.36	11.32	11.28	11.24	11.20
198	12.12	12.08	12.04	12.00	11.96	11.92	11.88	11.84	11.80	11.76	11.72	11.68	11.64	11.59	11.55	11.51	11.47	11.43	11.39	11.35	11.31
199	12.23	12.19	12.15	12.11	12.07	12.03	11.99	11.95	11.91	11.87	11.83	11.78	11.74	11.70	11.66	11.62	11.58	11.54	11.50	11.46	11.42
200	12.34	12.30	12.26	12.22	12.18	12.14	12.10	12.06	12.02	11.98	11.93	11.89	11.85	11.81	11.77	11.73	11.69	11.65	11.61	11.57	11.53
201	12.45	12.41	12.37	12.33	12.29	12.25	12.21	12.17	12.13	12.08	12.04	12.00	11.96	11.92	11.88	11.84	11.80	11.76	11.72	11.68	11.64
202	12.56	12.52	12.48	12.44	12.40	12.36	12.32	12.28	12.24	12.19	12.15	12.11	12.07	12.03	11.99	11.95	11.91	11.87	11.83	11.79	11.75

FEF₂₅₋₇₅ PREDICTED VALUES

MALE AFRICAN-AMERICAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Age (Years)

Height (cm)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
153	3.75	3.71	3.66	3.62	3.58	3.54	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.28	3.24	3.20	3.16	3.11	3.07	3.03	2.99	2.94	2.90
154	3.78	3.74	3.70	3.65	3.61	3.57	3.53	3.48	3.44	3.40	3.36	3.31	3.27	3.23	3.19	3.15	3.10	3.06	3.02	2.98	2.93
155	3.81	3.77	3.73	3.69	3.64	3.60	3.56	3.52	3.47	3.43	3.39	3.35	3.30	3.26	3.22	3.18	3.14	3.09	3.05	3.01	2.97
156	3.85	3.80	3.76	3.72	3.68	3.63	3.59	3.55	3.51	3.46	3.42	3.38	3.34	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13	3.08	3.04	3.00
157	3.88	3.84	3.79	3.75	3.71	3.67	3.62	3.58	3.54	3.50	3.45	3.41	3.37	3.33	3.29	3.24	3.20	3.16	3.12	3.07	3.03
158	3.91	3.87	3.83	3.78	3.74	3.70	3.66	3.61	3.57	3.53	3.49	3.45	3.40	3.36	3.32	3.28	3.23	3.19	3.15	3.11	3.06
159	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.73	3.69	3.65	3.61	3.56	3.52	3.48	3.44	3.39	3.35	3.31	3.27	3.22	3.18	3.14	3.10
160	3.98	3.94	3.89	3.85	3.81	3.77	3.72	3.68	3.64	3.60	3.55	3.51	3.47	3.43	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.17	3.13
161	4.01	3.97	3.93	3.88	3.84	3.80	3.76	3.72	3.67	3.63	3.59	3.55	3.50	3.46	3.42	3.38	3.33	3.29	3.25	3.21	3.16
162	4.05	4.00	3.96	3.92	3.88	3.83	3.79	3.75	3.71	3.66	3.62	3.58	3.54	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.28	3.24	3.20
163	4.08	4.04	3.99	3.95	3.91	3.87	3.83	3.78	3.74	3.70	3.66	3.61	3.57	3.53	3.49	3.44	3.40	3.36	3.32	3.27	3.23
164	4.11	4.07	4.03	3.99	3.94	3.90	3.86	3.82	3.77	3.73	3.69	3.65	3.61	3.56	3.52	3.48	3.44	3.39	3.35	3.31	3.27
165	4.15	4.11	4.06	4.02	3.98	3.94	3.89	3.85	3.81	3.77	3.72	3.68	3.64	3.60	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.34	3.30
166	4.18	4.14	4.10	4.06	4.01	3.97	3.93	3.89	3.84	3.80	3.76	3.72	3.67	3.63	3.59	3.55	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34
167	4.22	4.18	4.13	4.09	4.05	4.01	3.96	3.92	3.88	3.84	3.79	3.75	3.71	3.67	3.62	3.58	3.54	3.50	3.45	3.41	3.37
168	4.25	4.21	4.17	4.13	4.08	4.04	4.00	3.96	3.91	3.87	3.83	3.79	3.74	3.70	3.66	3.62	3.57	3.53	3.49	3.45	3.41
169	4.29	4.25	4.20	4.16	4.12	4.08	4.03	3.99	3.95	3.91	3.86	3.82	3.78	3.74	3.69	3.65	3.61	3.57	3.53	3.48	3.44
170	4.32	4.28	4.24	4.20	4.15	4.11	4.07	4.03	3.98	3.94	3.90	3.86	3.81	3.77	3.73	3.69	3.65	3.60	3.56	3.52	3.48
171	4.36	4.32	4.27	4.23	4.19	4.15	4.10	4.06	4.02	3.98	3.94	3.89	3.85	3.81	3.77	3.72	3.68	3.64	3.60	3.55	3.51
172	4.39	4.35	4.31	4.27	4.23	4.18	4.14	4.10	4.06	4.01	3.97	3.93	3.89	3.84	3.80	3.76	3.72	3.67	3.63	3.59	3.55
173	4.43	4.39	4.35	4.30	4.26	4.22	4.18	4.13	4.09	4.05	4.01	3.96	3.92	3.88	3.84	3.80	3.75	3.71	3.67	3.63	3.58
174	4.47	4.42	4.38	4.34	4.30	4.26	4.21	4.17	4.13	4.09	4.04	4.00	3.96	3.92	3.87	3.83	3.79	3.75	3.70	3.66	3.62
175	4.50	4.46	4.42	4.38	4.33	4.29	4.25	4.21	4.16	4.12	4.08	4.04	4.00	3.95	3.91	3.87	3.83	3.78	3.74	3.70	3.66
176	4.54	4.50	4.46	4.41	4.37	4.33	4.29	4.24	4.20	4.16	4.12	4.07	4.03	3.99	3.95	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.69
177	4.58	4.54	4.49	4.45	4.41	4.37	4.32	4.28	4.24	4.20	4.15	4.11	4.07	4.03	3.98	3.94	3.90	3.86	3.81	3.77	3.73
178	4.61	4.57	4.53	4.49	4.45	4.40	4.36	4.32	4.28	4.23	4.19	4.15	4.11	4.06	4.02	3.98	3.94	3.89	3.85	3.81	3.77
179	4.65	4.61	4.57	4.52	4.48	4.44	4.40	4.36	4.31	4.27	4.23	4.19	4.14	4.10	4.06	4.02	3.97	3.93	3.89	3.85	3.80
180	4.69	4.65	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44	4.39	4.35	4.31	4.27	4.22	4.18	4.14	4.10	4.05	4.01	3.97	3.93	3.88	3.84
181	4.73	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.47	4.43	4.39	4.35	4.30	4.26	4.22	4.18	4.13	4.09	4.05	4.01	3.96	3.92	3.88
182	4.77	4.72	4.68	4.64	4.60	4.55	4.51	4.47	4.43	4.38	4.34	4.30	4.26	4.21	4.17	4.13	4.09	4.04	4.00	3.96	3.92
183	4.80	4.76	4.72	4.68	4.63	4.59	4.55	4.51	4.46	4.42	4.38	4.34	4.29	4.25	4.21	4.17	4.13	4.08	4.04	4.00	3.96
184	4.84	4.80	4.76	4.71	4.67	4.63	4.59	4.55	4.50	4.46	4.42	4.38	4.33	4.29	4.25	4.21	4.16	4.12	4.08	4.04	3.99
185	4.88	4.84	4.80	4.75	4.71	4.67	4.63	4.58	4.54	4.50	4.46	4.41	4.37	4.33	4.29	4.24	4.20	4.16	4.12	4.08	4.03
186	4.92	4.88	4.83	4.79	4.75	4.71	4.66	4.62	4.58	4.54	4.50	4.45	4.41	4.37	4.33	4.28	4.24	4.20	4.16	4.11	4.07
187	4.96	4.92	4.87	4.83	4.79	4.75	4.70	4.66	4.62	4.58	4.53	4.49	4.45	4.41	4.36	4.32	4.28	4.24	4.20	4.15	4.11
188	5.00	4.96	4.91	4.87	4.83	4.79	4.74	4.70	4.66	4.62	4.57	4.53	4.49	4.45	4.40	4.36	4.32	4.28	4.23	4.19	4.15
189	5.04	4.99	4.95	4.91	4.87	4.82	4.78	4.74	4.70	4.66	4.61	4.57	4.53	4.49	4.44	4.40	4.36	4.32	4.27	4.23	4.19
190	5.08	5.03	4.99	4.95	4.91	4.86	4.82	4.78	4.74	4.70	4.65	4.61	4.57	4.53	4.48	4.44	4.40	4.36	4.31	4.27	4.23
191	5.12	5.07	5.03	4.99	4.95	4.90	4.86	4.82	4.78	4.73	4.69	4.65	4.61	4.57	4.52	4.48	4.44	4.40	4.35	4.31	4.27
192	5.16	5.11	5.07	5.03	4.99	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.73	4.69	4.65	4.61	4.56	4.52	4.48	4.44	4.39	4.35	4.31
193	5.20	5.15	5.11	5.07	5.03	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.77	4.73	4.69	4.65	4.60	4.56	4.52	4.48	4.43	4.39	4.35
194	5.24	5.19	5.15	5.11	5.07	5.03	4.98	4.94	4.90	4.86	4.81	4.77	4.73	4.69	4.64	4.60	4.56	4.52	4.47	4.43	4.39
195	5.28	5.24	5.19	5.15	5.11	5.07	5.02	4.98	4.94	4.90	4.85	4.81	4.77	4.73	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.47	4.43
196	5.32	5.28	5.23	5.19	5.15	5.11	5.06	5.02	4.98	4.94	4.89	4.85	4.81	4.77	4.73	4.68	4.64	4.60	4.56	4.51	4.47
197	5.36	5.32	5.28	5.23	5.19	5.15	5.11	5.06	5.02	4.98	4.94	4.89	4.85	4.81	4.77	4.72	4.68	4.64	4.60	4.55	4.51
198	5.40	5.36	5.32	5.27	5.23	5.19	5.15	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.89	4.85	4.81	4.77	4.72	4.68	4.64	4.60	4.55
199	5.44	5.40	5.36	5.32	5.27	5.23	5.19	5.15	5.10	5.06	5.02	4.98	4.93	4.89	4.85	4.81	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60
200	5.48	5.44	5.40	5.36	5.31	5.27	5.23	5.19	5.15	5.10	5.06	5.02	4.98	4.93	4.89	4.85	4.81	4.76	4.72	4.68	4.64
201	5.53	5.48	5.44	5.40	5.36	5.31	5.27	5.23	5.19	5.15	5.10	5.06	5.02	4.98	4.93	4.89	4.85	4.81	4.76	4.72	4.68
202	5.57	5.53	5.48	5.44	5.40	5.36	5.31	5.27	5.23	5.19	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.93	4.89	4.85	4.81	4.76	4.72

**FEV₁/FEV₆ and FEV₁/FVC PREDICTED VALUES
MALE AFRICAN-AMERICAN**

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Age (Years)	FEV₁/FEV₆	FEV₁/FVC
20	86.2	85.6
21	86.1	85.4
22	86.0	85.2
23	85.8	85.0
24	85.7	84.9
25	85.6	84.7
26	85.4	84.5
27	85.3	84.3
28	85.2	84.1
29	85.1	83.9
30	84.9	83.8
31	84.8	83.6
32	84.7	83.4
33	84.5	83.2
34	84.4	83.0
35	84.3	82.8
36	84.1	82.7
37	84.0	82.5
38	83.9	82.3
39	83.8	82.1
40	83.6	81.9