

E.R.S. E.G.K.S. 1993

FEMALE PREDICTED NORMAL VALUES

Age	Height(cm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
18 - 25	FVC	3.11	3.33	3.55	3.77	3.99	4.21	4.43	4.66	4.88	5.10
25	FEV1	2.70	2.90	3.10	3.29	3.49	3.69	3.89	4.08	4.28	4.48
25	FEV1 ratio	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
25	FEF 25-75%	3.95	4.01	4.07	4.13	4.20	4.26	4.32	4.38	4.45	4.51
25	PEF	383	400	416	433	449	466	482	499	515	532
26 - 29	FVC	3.00	3.22	3.44	3.67	3.89	4.11	4.33	4.55	4.77	4.99
29	FEV1	2.60	2.80	3.00	3.19	3.39	3.59	3.79	3.98	4.18	4.38
29	FEV1 ratio	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
29	FEF 25-75%	3.81	3.87	3.93	4.00	4.06	4.12	4.18	4.25	4.31	4.37
29	PEF	376	393	409	426	442	459	475	492	508	525
29 - 33	FVC	2.90	3.12	3.34	3.56	3.78	4.00	4.23	4.45	4.67	4.89
33	FEV1	2.50	2.70	2.90	3.09	3.29	3.49	3.69	3.88	4.08	4.28
33	FEV1 ratio	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
33	FEF 25-75%	3.67	3.74	3.80	3.86	3.92	3.99	4.05	4.11	4.17	4.24
33	PEF	369	386	402	419	435	452	468	485	501	518
34 - 37	FVC	2.79	3.01	3.24	3.46	3.68	3.90	4.12	4.34	4.57	4.79
37	FEV1	2.40	2.60	2.80	2.99	3.19	3.39	3.59	3.78	3.98	4.18
37	FEV1 ratio	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
37	FEF 25-75%	3.54	3.60	3.66	3.72	3.79	3.85	3.91	3.97	4.04	4.10
37	PEF	362	378	395	411	428	444	461	477	494	510
38 - 41	FVC	2.69	2.91	3.13	3.35	3.58	3.80	4.02	4.24	4.46	4.68
41	FEV1	2.30	2.50	2.70	2.89	3.09	3.29	3.49	3.68	3.88	4.08
41	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
41	FEF 25-75%	3.40	3.46	3.53	3.59	3.65	3.71	3.78	3.84	3.90	3.96
41	PEF	355	371	388	404	421	437	454	470	487	503
42 - 45	FVC	2.59	2.81	3.03	3.25	3.47	3.69	3.91	4.14	4.36	4.58
45	FEV1	2.20	2.40	2.60	2.79	2.99	3.19	3.39	3.58	3.78	3.98
45	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
45	FEF 25-75%	3.27	3.33	3.39	3.45	3.52	3.58	3.64	3.70	3.77	3.83
45	PEF	347	364	380	397	413	430	446	463	479	496
46 - 49	FVC	2.48	2.70	2.92	3.15	3.37	3.59	3.81	4.03	4.25	4.47
49	FEV1	2.10	2.30	2.50	2.69	2.89	3.09	3.29	3.48	3.68	3.88
49	FEV1 ratio	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	FEF 25-75%	3.13	3.19	3.25	3.32	3.38	3.44	3.50	3.57	3.63	3.69
49	PEF	340	357	373	390	406	423	439	456	472	489
50 - 53	FVC	2.38	2.60	2.82	3.04	3.26	3.48	3.71	3.93	4.15	4.37
53	FEV1	2.00	2.20	2.40	2.59	2.79	2.99	3.19	3.38	3.58	3.78
53	FEV1 ratio	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
53	FEF 25-75%	2.99	3.06	3.12	3.18	3.24	3.31	3.37	3.43	3.49	3.56
53	PEF	333	350	366	383	399	416	432	449	465	482
54 - 57	FVC	2.27	2.49	2.72	2.94	3.16	3.38	3.60	3.82	4.05	4.27
57	FEV1	1.90	2.10	2.30	2.49	2.69	2.89	3.09	3.28	3.48	3.68
57	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
57	FEF 25-75%	2.86	2.92	2.98	3.04	3.11	3.17	3.23	3.29	3.36	3.42
57	PEF	326	342	359	375	392	408	425	441	458	474
58 - 61	FVC	2.17	2.39	2.61	2.83	3.06	3.28	3.50	3.72	3.94	4.16
61	FEV1	1.80	2.00	2.20	2.39	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58
61	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
61	FEF 25-75%	2.72	2.78	2.85	2.91	2.97	3.03	3.10	3.16	3.22	3.28
61	PEF	319	335	352	368	385	401	418	434	451	467
62 - 65	FVC	2.07	2.29	2.51	2.73	2.95	3.17	3.39	3.62	3.84	4.06
65	FEV1	1.70	1.90	2.10	2.29	2.49	2.69	2.89	3.08	3.28	3.48
65	FEV1 ratio	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
65	FEF 25-75%	2.59	2.65	2.71	2.77	2.84	2.90	2.96	3.02	3.09	3.15
65	PEF	311	328	344	361	377	394	410	427	443	460
66 - 69	FVC	1.96	2.18	2.40	2.63	2.85	3.07	3.29	3.51	3.73	3.95
69	FEV1	1.60	1.80	2.00	2.19	2.39	2.59	2.79	2.98	3.18	3.38
69	FEV1 ratio	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
69	FEF 25-75%	2.45	2.51	2.57	2.64	2.70	2.76	2.82	2.89	2.95	3.01
69	PEF	304	321	337	354	370	387	403	420	436	453

E.R.S. E.G.K.S. 1993

MALE PREDICTED NORMAL VALUES

Age	Height(cm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
18 - 25	FVC	3.65	3.94	4.23	4.51	4.80	5.09	5.38	5.67	5.95	6.24
25	FEV1	3.24	3.45	3.67	3.88	4.10	4.31	4.53	4.74	4.96	5.17
25	FEV1 ratio	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
25	FEF 25-75%	4.54	4.63	4.73	4.83	4.92	5.02	5.12	5.21	5.31	5.41
25	PEF	479	498	516	534	553	571	590	608	626	645
26 - 29	FVC	3.55	3.83	4.12	4.41	4.70	4.99	5.27	5.56	5.85	6.14
29	FEV1	3.12	3.33	3.55	3.76	3.98	4.19	4.41	4.62	4.84	5.05
29	FEV1 ratio	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
29	FEF 25-75%	4.36	4.46	4.56	4.65	4.75	4.85	4.95	5.04	5.14	5.24
29	PEF	469	487	506	524	542	561	579	598	616	635
29 - 33	FVC	3.44	3.73	4.02	4.31	4.59	4.88	5.17	5.46	5.75	6.03
33	FEV1	3.00	3.22	3.43	3.65	3.86	4.08	4.29	4.51	4.72	4.94
33	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
33	FEF 25-75%	4.19	4.29	4.39	4.48	4.58	4.68	4.77	4.87	4.97	5.06
33	PEF	458	477	495	514	532	551	569	587	606	624
34 - 37	FVC	3.34	3.63	3.91	4.20	4.49	4.78	5.07	5.35	5.64	5.93
37	FEV1	2.89	3.10	3.32	3.53	3.75	3.96	4.18	4.39	4.61	4.82
37	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
37	FEF 25-75%	4.02	4.12	4.21	4.31	4.41	4.50	4.60	4.70	4.80	4.89
37	PEF	448	467	485	503	522	540	559	577	596	614
38 - 41	FVC	3.23	3.52	3.81	4.10	4.39	4.67	4.96	5.25	5.54	5.83
41	FEV1	2.77	2.99	3.20	3.42	3.63	3.85	4.06	4.28	4.49	4.71
41	FEV1 ratio	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	FEF 25-75%	3.85	3.94	4.04	4.14	4.24	4.33	4.43	4.53	4.62	4.72
41	PEF	438	456	475	493	512	530	548	567	585	604
42 - 45	FVC	3.13	3.42	3.71	3.99	4.28	4.57	4.86	5.15	5.43	5.72
45	FEV1	2.66	2.87	3.09	3.30	3.52	3.73	3.95	4.16	4.38	4.59
45	FEV1 ratio	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
45	FEF 25-75%	3.68	3.77	3.87	3.97	4.06	4.16	4.26	4.35	4.45	4.55
45	PEF	428	446	464	483	501	520	538	556	575	593
46 - 49	FVC	3.03	3.31	3.60	3.89	4.18	4.47	4.75	5.04	5.33	5.62
49	FEV1	2.54	2.75	2.97	3.18	3.40	3.61	3.83	4.04	4.26	4.47
49	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
49	FEF 25-75%	3.50	3.60	3.70	3.79	3.89	3.99	4.09	4.18	4.28	4.38
49	PEF	417	436	454	472	491	509	528	546	565	583
50 - 53	FVC	2.92	3.21	3.50	3.79	4.07	4.36	4.65	4.94	5.23	5.51
53	FEV1	2.42	2.64	2.85	3.07	3.28	3.50	3.71	3.93	4.14	4.36
53	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
53	FEF 25-75%	3.33	3.43	3.53	3.62	3.72	3.82	3.91	4.01	4.11	4.20
53	PEF	407	425	444	462	481	499	517	536	554	573
54 - 57	FVC	2.82	3.11	3.39	3.68	3.97	4.26	4.55	4.83	5.12	5.41
57	FEV1	2.31	2.52	2.74	2.95	3.17	3.38	3.60	3.81	4.03	4.24
57	FEV1 ratio	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
57	FEF 25-75%	3.16	3.26	3.35	3.45	3.55	3.64	3.74	3.84	3.94	4.03
57	PEF	397	415	433	452	470	489	507	525	544	562
58 - 61	FVC	2.71	3.00	3.29	3.58	3.87	4.15	4.44	4.73	5.02	5.31
61	FEV1	2.19	2.41	2.62	2.84	3.05	3.27	3.48	3.70	3.91	4.13
61	FEV1 ratio	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
61	FEF 25-75%	2.99	3.08	3.18	3.28	3.38	3.47	3.57	3.67	3.76	3.86
61	PEF	386	405	423	441	460	478	497	515	534	552
62 - 65	FVC	2.61	2.90	3.19	3.47	3.76	4.05	4.34	4.63	4.91	5.20
65	FEV1	2.08	2.29	2.51	2.72	2.94	3.15	3.37	3.58	3.80	4.01
65	FEV1 ratio	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
65	FEF 25-75%	2.82	2.91	3.01	3.11	3.20	3.30	3.40	3.49	3.59	3.69
65	PEF	376	394	413	431	450	468	486	505	523	542
66 - 69	FVC	2.51	2.79	3.08	3.37	3.66	3.95	4.23	4.52	4.81	5.10
69	FEV1	1.96	2.17	2.39	2.60	2.82	3.03	3.25	3.46	3.68	3.89
69	FEV1 ratio	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	FEF 25-75%	2.64	2.74	2.84	2.93	3.03	3.13	3.23	3.32	3.42	3.52
69	PEF	366	384	402	421	439	458	476	495	513	531