

## SPIROMETRY PREDICTED VALUES FOR CHILDREN (POLGAR)

# BOYS 1-17 PREDICTED VALUES

Height(cm)	Units	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
VC	L	0.66	0.77	0.88	1.01	1.16	1.31	1.48	1.65	1.85	2.05	2.27
FVC	L	0.66	0.77	0.88	1.01	1.16	1.31	1.48	1.65	1.85	2.05	2.27
FEV1	L	0.62	0.72	0.84	0.96	1.09	1.24	1.39	1.56	1.74	1.94	2.14
FEV1/VC		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
FEF 25-75%	L/s	0.42	0.65	0.87	1.10	1.33	1.55	1.78	2.01	2.23	2.46	2.69
PEF	L/min	35	63	91	119	147	175	203	231	259	287	315

  

Height(cm)	Units	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
VC	L	2.51	2.76	3.03	3.31	3.61	3.93	4.26	4.61	4.98	5.37	5.77
FVC	L	2.51	2.76	3.03	3.31	3.61	3.93	4.26	4.61	4.98	5.37	5.77
FEV1	L	2.37	2.60	2.85	3.12	3.40	3.69	4.01	4.33	4.68	5.04	5.42
FEV1/VC		0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
FEF 25-75%	L/s	2.91	3.14	3.37	3.59	3.82	4.05	4.27	4.50	4.73	4.95	5.18
PEF	L/min	343	371	398	426	454	482	510	538	566	594	622

## SPIROMETRY PREDICTED VALUES FOR CHILDREN (POLGAR)

# GIRLS 1 -17 PREDICTED VALUES

Height(cm)	Units	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
VC	L	0.63	0.74	0.85	0.97	1.11	1.25	1.41	1.58	1.76	1.96	2.16
FVC	L	0.63	0.74	0.85	0.97	1.11	1.25	1.41	1.58	1.76	1.96	2.16
FEV1	L	0.62	0.72	0.84	0.96	1.09	1.24	1.39	1.56	1.74	1.94	2.14
FEV1/VC		0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
FEF 25-75%	L/s	0.42	0.65	0.87	1.10	1.33	1.55	1.78	2.01	2.23	2.46	2.69
PEF	L/min	60	84	108	133	157	181	205	230	254	278	302

  

Height(cm)	Units	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
VC	L	2.39	2.62	2.87	3.14	3.42	3.71	4.03	4.35	4.70	5.06	5.44
FVC	L	2.39	2.62	2.87	3.14	3.42	3.71	4.03	4.35	4.70	5.06	5.44
FEV1	L	2.37	2.60	2.85	3.12	3.40	3.69	4.01	4.33	4.68	5.04	5.42
FEV1/VC		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
FEF 25-75%	L/s	2.91	3.14	3.37	3.59	3.82	4.05	4.27	4.50	4.73	4.95	5.18
PEF	L/min	327	351	375	399	424	448	472	496	521	545	569