

Newman Medical

Employee Owned & Operated

ABI CHART

		HIGHEST ANKLE PRESSURE (mmHg)																																
		200	195	190	185	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
HIGHERST BRACHIAL (ARM) PRESSURE (mmHg)	200	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25	0.23	0.20
	195	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.64	0.62	0.59	0.56	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
	190	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.55	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21
	185	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.70	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.24	0.22
	180	1.11	1.08	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.25	0.22
	175	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26	0.23
	170	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
	165	1.21	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	0.24
	160	1.25	1.22	1.19	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
	155	1.29	1.26	1.23	1.19	1.16	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26
	150	1.33	1.30	1.27	1.23	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.83	0.80	0.77	0.73	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33	0.30	0.27
	145	1.38	1.34	1.31	1.28	1.24	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28
	140	1.43	1.39	1.36	1.32	1.29	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.75	0.71	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29
	135	1.48	1.44	1.41	1.37	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.81	0.78	0.74	0.70	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.37	0.33	0.30
	130	1.54	1.50	1.46	1.42	1.38	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.31
	125	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.40	0.36	0.32
120	1.67	1.63	1.58	1.54	1.50	1.46	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.38	0.33	
115	1.74	1.70	1.65	1.61	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.35	1.30	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	0.78	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.35	
110	1.82	1.77	1.73	1.68	1.64	1.59	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.27	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.00	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77	0.73	0.68	0.64	0.59	0.55	0.50	0.45	0.41	0.36	
105	1.90	1.86	1.81	1.76	1.71	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48	1.43	1.38	1.33	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62	0.57	0.52	0.48	0.43	0.38	
100	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	
95	2.11	2.05	2.00	1.95	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.63	1.58	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.26	1.21	1.16	1.11	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	
90	2.22	2.17	2.11	2.06	2.00	1.94	1.89	1.83	1.78	1.72	1.67	1.61	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.22	1.17	1.11	1.06	1.00	0.94	0.89	0.83	0.78	0.72	0.67	0.61	0.56	0.50	0.44	
85	2.35	2.29	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.94	1.88	1.82	1.76	1.71	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.35	1.29	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.65	0.59	0.53	0.47	
80	2.50	2.44	2.38	2.31	2.25	2.19	2.13	2.06	2.00	1.94	1.88	1.81	1.75	1.69	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	1.31	1.25	1.19	1.13	1.06	1.00	0.94	0.88	0.81	0.75	0.69	0.63	0.56	0.50	

Interpretation:

ABI =

- > 1.40 Noncompressible
- 1.00-1.39 Normal
- 0.91-0.99 Borderline
- 0.41-0.90 Mild-Moderate P.A.D.
- 0.00-0.40 Severe P.A.D.

Possible Actions:

- Lifestyle Modifications
 - Supervised Exercise Program
 - Smoking Cessation Program
- Medications
 - Claudication medications
 - Medicines to lower cholesterol and blood pressure
 - Antiplatelet medications
- Angioplasty/Stents
- Surgery