

Supplemental Table 2. Pearson correlations between changes in bioelectrical resistance and changes in dual-energy x-ray absorptiometry body composition.1

			1 kHz	1.5 kHz	2 kHz	3 kHz	5 kHz	7.5 kHz	10 kHz	15 kHz	20 kHz	30 kHz	50 kHz	75 kHz	100 kHz	150 kHz	200 kHz	300 kHz	500 kHz	750 kHz	1000 kHz		
Δ ST	Total	<i>r</i>	-0.54	-0.54	-0.54	-0.55	-0.55	-0.55	-0.56	-0.56	-0.56	-0.56	-0.56	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	
		<i>p</i>	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Trunk	<i>r</i>	-0.61	-0.60	-0.60	-0.59	-0.61	-0.61	-0.58	-0.59	-0.60	-0.61	-0.62	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.62	-0.60	-0.56	-0.50	-0.50
		<i>p</i>	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0007	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0012	0.0012	0.0046
	Legs	<i>r</i>	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37
		<i>p</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Arms	<i>r</i>	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.61	-0.61	-0.61	-0.60	-0.60	-0.60	
	<i>p</i>	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
Δ LST	Total	<i>r</i>	-0.63	-0.63	-0.64	-0.64	-0.65	-0.66	-0.66	-0.67	-0.68	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69
		<i>p</i>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	Trunk	<i>r</i>	-0.73	-0.70	-0.72	-0.75	-0.77	-0.80	-0.81	-0.82	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.82	-0.82	-0.81	-0.80	-0.78	-0.77	-0.73	-0.67	-0.67
		<i>p</i>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	Legs	<i>r</i>	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44
		<i>p</i>	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Arms	<i>r</i>	-0.65	-0.65	-0.64	-0.65	-0.65	-0.66	-0.66	-0.67	-0.67	-0.68	-0.68	-0.68	-0.68	-0.69	-0.69	-0.69	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	
	<i>p</i>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
Δ FM	Total	<i>r</i>	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		<i>p</i>	0.68	0.69	0.71	0.70	0.71	0.73	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.85	0.86	0.89	0.90	0.91	0.93	0.95	0.95	0.97	0.97
	Trunk	<i>r</i>	-0.05	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03
		<i>p</i>	0.79	0.75	0.83	0.94	0.97	0.97	0.89	0.93	0.98	0.99	0.92	0.85	0.80	0.76	0.74	0.73	0.74	0.81	0.87	0.87	0.87
	Legs	<i>r</i>	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		<i>p</i>	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.63	0.64	0.67	0.68	0.72	0.77	0.81	0.83	0.86	0.87	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91
Arms	<i>r</i>	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	
	<i>p</i>	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.65	0.67	0.68	0.68	0.69	
Δ BMC	Total	<i>r</i>	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
		<i>p</i>	0.41	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.35	0.33	0.33
	Trunk	<i>r</i>	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.09	0.09
		<i>p</i>	0.78	0.81	0.73	0.62	0.59	0.56	0.50	0.55	0.59	0.63	0.74	0.85	0.88	0.92	0.95	0.94	0.95	0.95	0.83	0.63	0.63
	Legs	<i>r</i>	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
		<i>p</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Arms	<i>r</i>	-0.19	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	
	<i>p</i>	0.30	0.31	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	

1Dual-energy x-ray absorptiometry (Lunar Prodigy, GE) variables are displayed in furthest left column, and multi-frequency bioelectrical impedance (mBCA 515/514, Seca) analysis frequencies are displayed in top row.

Abbreviations. BMC: bone mineral content; DXA: dual-energy x-ray absorptiometry; FM: fat mass; LST: lean soft tissue; ST: soft tissue (i.e. FM + LST)