Table S6: Simulation study results summary with independent working correlation matrix

			Mean relative bias (%)						Coverage (%)					Mean SE					MCSD				
k	$ ho_O$	$ ho_M$	CRA- GEE	A-CRA- GEE	W- GEE	CW- GEE	MMI- GEE	CRA- GEE	A-CRA- GEE	W- GEE	CW- GEE	MMI- GEE	CRA- GEE	A-CRA- GEE	W- GEE	CW- GEE	MMI- GEE	CRA- GEE	A-CRA- GEE	W- GEE	CW- GEE	MMI- GEE	
10	0.05	0 0.1 0.3 0.5	-2.4 -2.2 -1.3 -1.1	3.2 3.0 3.2 3.0	0.0 0.0 0.4 0.1	0.0 0.7 1.8 2.8	0.6 0.3 0.5 0.3	89.8 91.8 91.0 91.7	82.6 84.4 83.1 82.8	91.5 92.8 91.6 91.5	91.5 89.8 85.7 79.2	96.9 96.8 96.3 96.8	0.268 0.267 0.268 0.270	0.218 0.215 0.217 0.217	0.276 0.274 0.274 0.274	0.276 0.283 0.301 0.314	0.294 0.295 0.301 0.309	0.291 0.283 0.292 0.291	0.298 0.291 0.301 0.299	0.299 0.289 0.296 0.295	0.299 0.316 0.388 0.456	0.294 0.287 0.297 0.296	
	0.1	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-2.6 -2.3 -1.2 -0.9	2.9 2.8 3.2 3.0	-0.3 -0.2 0.4 0.2	-0.3 0.5 2.1 3.5	0.5 0.3 0.6 0.3	91.0 90.6 91.4 91.4	76.1 75.5 74.8 73.8	91.3 91.5 91.3 91.5	91.1 88.7 83.9 78.4	95.7 96.4 95.8 96.9	0.314 0.315 0.318 0.321	0.215 0.214 0.216 0.216	0.320 0.320 0.322 0.324	0.321 0.333 0.357 0.373	0.333 0.335 0.342 0.349	0.344 0.337 0.345 0.349	0.353 0.345 0.354 0.358	0.348 0.343 0.348 0.352	0.348 0.376 0.465 0.548	0.348 0.337 0.347 0.349	
	0.2	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-2.7 -2.1 -1.1 -0.7	2.5 2.8 3.1 3.1	-0.4 -0.2 0.4 0.2	-0.5 0.8 3.4 5.8	$0.5 \\ 0.3 \\ 0.4 \\ 0.1$	91.3 90.4 90.3 90.2	64.8 64.7 64.2 62.5	91.6 90.9 91.1 90.6	91.7 88.5 84.1 77.5	94.2 94.6 94.7 94.8	0.392 0.398 0.403 0.408	0.211 0.213 0.214 0.214	0.395 0.401 0.405 0.409	0.395 0.417 0.451 0.473	0.402 0.408 0.414 0.421	0.431 0.436 0.448 0.455	0.441 0.447 0.459 0.466	0.432 0.438 0.446 0.454	0.433 0.482 0.599 0.705	0.435 0.435 0.440 0.442	
25	0.05	0 0.1 0.3 0.5	-2.7 -2.6 -1.9 -1.3	2.9 2.5 2.6 2.7	-0.3 -0.7 -0.4 -0.4	-0.3 -0.8 -0.0 0.8	0.6 0.2 0.1 0.0	93.4 93.9 93.9 92.9	85.5 85.9 85.3 85.3	93.7 94.4 94.0 92.9	93.8 93.2 90.5 87.2	96.8 96.3 95.2 95.8	0.175 0.175 0.177 0.179	0.142 0.141 0.142 0.142	0.180 0.180 0.181 0.181	0.180 0.193 0.224 0.250	0.185 0.187 0.190 0.193	0.178 0.177 0.183 0.186	0.182 0.182 0.187 0.189	0.186 0.181 0.186 0.187	0.186 0.200 0.252 0.305	0.179 0.180 0.185 0.189	
	0.1	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-2.8 -2.6 -1.9 -1.3	2.7 2.5 2.6 2.6	-0.6 -0.7 -0.4 -0.3	-0.6 -0.8 0.2 1.3	$0.5 \\ 0.2 \\ 0.1 \\ 0.2$	93.2 94.1 93.5 93.5	76.3 78.9 78.5 76.7	93.6 94.8 93.7 94.1	93.7 93.8 89.8 87.1	95.3 96.0 95.5 95.3	0.206 0.208 0.211 0.214	0.140 0.140 0.141 0.142	0.210 0.211 0.213 0.215	0.210 0.227 0.265 0.297	0.213 0.214 0.218 0.222	0.212 0.212 0.218 0.222	0.216 0.217 0.223 0.226	0.218 0.215 0.220 0.222	0.218 0.238 0.302 0.367	0.214 0.214 0.218 0.221	
	0.2	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-3.0 -2.8 -2.1 -1.4	2.2 2.1 2.1 2.3	-1.0 -1.1 -0.8 -0.5	-1.0 -1.2 -0.2 1.6	0.3 0.2 -0.0 0.0	94.5 93.4 92.6 93.1	66.6 64.6 65.4 63.7	94.3 93.6 92.6 92.7	94.2 93.1 91.0 87.7	95.5 94.6 94.4 94.5	0.260 0.263 0.267 0.271	0.138 0.137 0.139 0.139	0.262 0.263 0.267 0.271	0.262 0.285 0.335 0.376	0.265 0.265 0.268 0.271	0.264 0.275 0.281 0.287	0.269 0.282 0.288 0.293	0.267 0.275 0.280 0.285	0.268 0.304 0.383 0.466	0.265 0.276 0.278 0.285	
50	0.05	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-2.6 -2.3 -1.6 -0.9	2.8 2.7 2.8 3.0	-0.4 -0.3 -0.1 0.1	-0.4 -0.2 0.3 0.9	$0.6 \\ 0.4 \\ 0.5 \\ 0.5$	93.4 93.5 93.0 93.5	87.2 84.4 83.2 83.7	94.9 94.4 94.4 94.1	94.9 93.0 91.5 90.1	95.1 95.3 95.8 95.5	0.125 0.126 0.127 0.129	0.101 0.101 0.101 0.101	0.129 0.129 0.129 0.130	0.129 0.141 0.171 0.198	0.131 0.131 0.133 0.135	0.125 0.131 0.135 0.136	0.127 0.134 0.137 0.138	0.128 0.135 0.137 0.138	0.128 0.150 0.190 0.227	0.126 0.131 0.135 0.135	
	0.1	$0 \\ 0.1 \\ 0.3 \\ 0.5$	-2.7 -2.4 -1.6 -1.0	2.6 2.6 2.7 2.8	-0.7 -0.5 -0.2 -0.1	-0.7 -0.4 0.4 1.1	$0.5 \\ 0.3 \\ 0.4 \\ 0.4$	93.8 93.5 93.2 93.4	80.7 78.6 77.2 76.6	94.4 93.7 95.0 94.5	94.5 94.2 91.7 90.6	95.8 95.3 96.4 94.9	0.148 0.149 0.151 0.153	0.100 0.099 0.100 0.100	0.151 0.151 0.152 0.154	0.151 0.165 0.202 0.235	0.151 0.152 0.154 0.156	0.147 0.153 0.157 0.159	0.150 0.156 0.161 0.162	0.149 0.156 0.159 0.160	0.149 0.173 0.221 0.266	0.148 0.152 0.156 0.156	
	0.2	0 0.1 0.3 0.5	-2.8 -2.4 -1.7 -1.1	2.2 2.3 2.4 2.5	-0.9 -0.7 -0.4 -0.2	-0.9 -0.6 0.6 1.4	0.4 0.4 0.3 0.4	94.3 93.4 94.2 94.2	69.8 66.3 63.5 63.1	94.7 94.4 94.8 94.1	94.7 93.6 92.2 90.5	96.0 95.0 94.9 95.7	0.186 0.188 0.192 0.196	0.098 0.098 0.098 0.099	0.187 0.189 0.192 0.195	0.187 0.207 0.254 0.297	0.188 0.189 0.191 0.194	0.184 0.193 0.198 0.203	0.187 0.197 0.203 0.207	0.183 0.193 0.198 0.202	0.183 0.216 0.281 0.342	0.185 0.191 0.194 0.196	

Note: k = # clusters per arm; ρ_O is the ICC of the (conditional) outcome model (see Eqn. 6 in the manuscript text); ρ_M is the ICC of the probability of missing (POM) model (see Eqn. 7B in the manuscript text); MCSD = Monte Carlo standard deviation. Note that all GEE models converged except for 5 W-GEE and approximately 100 for CW-GEE across all simulations, with almost all issues in the small sample case (i.e. k=10).