

Table S7: Coverage (%) with independent working correlation matrix and robust standard errors, uncorrected and with three finite-sample corrections

k	ρ_O	ρ_M	No finite-sample correction					KC correction					MD correction					FG correction				
			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	89.8	82.6	91.5	91.5	95.4	91.8	84.2	92.6	92.7	96.1	93.6	86.0	94.6	94.7	97.2	92.0	84.2	98.6	98.6	96.4
		0.1	91.8	84.4	92.8	89.8	95.3	93.1	85.4	93.9	92.5	96.2	94.5	87.2	95.1	94.5	97.0	93.4	85.5	99.2	99.6	96.3
		0.3	91.0	83.1	91.6	85.7	95.1	92.2	84.0	92.8	89.9	95.7	93.7	86.0	94.3	93.3	96.2	92.8	83.9	97.8	98.6	95.8
		0.5	91.7	82.8	91.5	79.2	96.1	93.3	84.3	93.0	86.9	96.6	94.3	85.7	94.5	91.7	97.0	93.6	84.2	98.4	97.2	96.6
	0.1	0	91.0	76.1	91.3	91.1	94.6	93.3	78.1	93.4	93.5	95.3	94.4	79.8	94.5	94.5	95.9	93.7	78.0	98.5	98.5	95.6
		0.1	90.6	75.5	91.5	88.7	94.7	92.4	76.7	92.6	91.7	95.4	94.4	78.7	94.9	95.0	96.5	93.0	76.5	98.8	99.3	95.7
		0.3	91.4	74.8	91.3	83.9	93.9	92.7	76.6	93.1	89.1	95.1	93.9	78.8	94.4	92.7	96.0	93.0	76.4	98.4	98.5	95.1
		0.5	91.4	73.8	91.5	78.4	95.4	92.9	76.1	92.9	84.9	96.2	94.2	78.0	94.9	91.7	97.0	93.4	75.9	98.5	96.9	96.4
	0.2	0	91.3	64.8	91.6	91.7	92.5	92.9	67.3	93.2	93.3	93.6	94.0	69.1	94.0	94.0	94.5	93.0	67.1	98.7	98.8	94.2
		0.1	90.4	64.7	90.9	88.5	92.5	92.8	66.5	92.7	91.3	94.0	94.1	68.0	95.0	93.9	95.1	93.2	66.5	98.5	98.8	94.4
		0.3	90.3	64.2	91.1	84.1	92.9	92.4	65.6	92.7	89.1	94.1	94.1	67.0	94.3	91.8	95.2	92.8	65.5	98.1	98.3	94.3
		0.5	90.2	62.5	90.6	77.5	92.9	92.0	64.3	92.3	85.1	94.0	94.0	65.7	94.3	91.0	95.4	92.8	64.1	98.5	97.6	94.6
25	0.05	0	93.4	85.5	93.7	93.8	96.1	94.0	86.3	94.4	94.4	96.6	94.5	87.1	95.1	95.0	96.9	94.2	86.3	96.4	96.5	96.7
		0.1	93.9	85.9	94.4	93.2	96.3	94.0	86.6	94.8	94.0	96.4	95.0	86.9	95.7	94.3	96.7	94.1	86.6	96.9	98.5	96.5
		0.3	93.9	85.3	94.0	90.5	94.8	94.3	86.0	94.3	92.1	95.1	94.5	86.6	94.8	93.8	95.5	94.4	85.9	95.9	99.4	95.2
		0.5	92.9	85.3	92.9	87.2	95.7	93.5	85.7	93.6	89.7	95.8	93.9	86.6	94.1	92.6	96.1	93.5	85.7	95.9	99.4	95.8
	0.1	0	93.2	76.3	93.6	93.7	95.0	93.6	77.1	94.3	94.4	95.3	94.3	77.9	95.1	95.2	96.2	93.6	77.1	96.4	96.4	95.9
		0.1	94.1	78.9	94.8	93.8	95.4	94.6	79.5	95.2	94.7	95.9	94.8	80.1	95.3	95.0	96.3	94.7	79.5	97.1	99.1	95.9
		0.3	93.5	78.5	93.7	89.8	95.1	94.0	79.2	94.4	92.2	95.5	94.6	79.9	94.9	93.6	95.8	94.0	79.2	96.4	99.6	95.6
		0.5	93.5	76.7	94.1	87.1	94.9	93.9	77.4	94.7	91.0	95.4	94.3	77.9	95.3	92.9	95.8	94.0	77.4	96.3	99.3	95.4
	0.2	0	94.5	66.6	94.3	94.2	95.2	95.0	67.3	94.8	94.9	95.5	95.5	67.9	95.0	95.0	95.9	95.0	67.2	97.1	97.1	95.6
		0.1	93.4	64.6	93.6	93.1	94.2	94.2	65.4	94.3	93.8	94.9	94.8	66.1	95.1	94.7	95.1	94.4	65.4	96.4	98.4	95.0
		0.3	92.6	65.4	92.6	91.0	93.9	93.2	66.5	93.8	92.9	94.4	93.9	67.1	94.2	94.2	95.0	93.3	66.3	95.7	99.4	94.6
		0.5	93.1	63.7	92.7	87.7	94.1	93.5	64.1	93.1	90.7	94.5	93.9	64.7	94.0	93.0	95.1	93.5	63.9	96.1	99.3	94.6
50	0.05	0	93.4	87.2	94.9	94.9	95.1	93.6	87.7	95.3	95.2	95.2	93.9	87.8	95.5	95.5	95.2	93.7	87.6	96.3	96.3	95.2
		0.1	93.5	84.4	94.4	93.0	95.3	94.0	84.7	94.8	93.8	95.4	94.4	85.1	95.2	94.1	95.6	94.0	84.7	95.9	97.5	95.5
		0.3	93.0	83.2	94.4	91.5	95.8	93.1	83.6	94.8	92.6	96.0	93.4	83.8	95.0	93.3	96.4	93.1	83.5	95.7	99.6	96.0
		0.5	93.5	83.7	94.1	90.1	95.5	94.1	83.9	94.3	91.6	95.6	94.3	84.0	94.4	93.0	95.9	94.3	83.9	94.7	99.9	95.7
	0.1	0	93.8	80.7	94.4	94.5	95.8	94.0	81.3	94.8	94.8	96.1	94.3	81.6	95.2	95.2	96.3	94.0	81.3	95.8	95.8	96.1
		0.1	93.5	78.6	93.7	94.2	95.3	93.8	78.7	93.8	94.4	95.3	93.9	79.0	94.6	94.6	95.4	93.8	78.7	95.8	97.5	95.3
		0.3	93.2	77.2	95.0	91.7	96.4	93.4	77.4	95.2	92.5	96.6	93.9	77.6	95.5	93.6	96.7	93.6	77.4	96.0	99.7	96.7
		0.5	93.4	76.6	94.5	90.6	94.9	93.7	76.8	94.9	91.9	95.2	94.1	77.2	95.0	93.3	95.4	93.8	76.8	95.3	99.9	95.3
	0.2	0	94.3	69.8	94.7	94.7	96.0	94.7	70.0	94.9	95.0	96.3	94.7	70.5	95.2	95.2	96.3	94.7	69.8	96.3	96.2	96.3
		0.1	93.4	66.3	94.4	93.6	95.0	93.8	66.6	94.5	94.1	95.1	94.0	66.8	94.6	94.6	95.4	93.9	66.5	95.3	97.7	95.2
		0.3	94.2	63.5	94.8	92.2	94.9	94.4	63.8	95.0	93.1	95.2	94.7	64.0	95.2	94.4	95.4	94.5	63.8	95.8	99.7	95.3
		0.5	94.2	63.1	94.1	90.5	95.7	94.6	63.5	94.3	92.2	95.8	95.0	64.3	94.5	94.0	96.1	94.6	63.5	95.1	99.7	95.9

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). Note that the finite-sample corrections are due to: Kauermann G & Carroll R (2001, JASA 96(456): 1387-1396); Mancl LA & Derouen TA (2001, Biometrics 57(1): 126-134); and Fay & Graubard (2001, Biometrics 57(4):1198-1206), with all details described in Section 2 above.