Appendix 6a. RCT Analysis Observed Values for Outcomes One Year Post-index Date

Measure	Intervention Group (n=82) Observed values	Control Group (n=74) Observed values
Acute hospitalizations, mean per patient (95% CI*)	0.49 (0.18, 0.79)	0.34 (0.09, 0.59)
Emergency department visits, mean per patient (95% CI*)	0.94 (0.55, 1.33)	0.92 (0.51, 1.33)
Costs Mean \$ per patient (95% CI*) Median \$ per patient	\$19,619 (\$12, 992, \$26,246) \$7,845	\$15,318 (\$8,517, \$22,118) \$7,285
30-day hospital readmissions, N (N discharges)	9 (32)	7 (28)
7-day follow-up with family physician N (N discharges)	17 (32)	6 (28)

^{*95%} CI = 95% confidence interval

Appendix 6, as supplied by the authors. Appendix to: Ryan BL, Mondor L, Wodchis WP, et al. Effect of a multimorbidity intervention on health care utilization and costs in Ontario: randomized controlled trial and propensity-matched analyses. *CMAJ Open* 2023. doi:10.9778/cmajo.2022-0006. Copyright © 2023 The Author(s) or their employer(s). To receive this resource in an accessible format, please contact us at <a href="mailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cm

Appendix 6b. Propensity-matched Analysis: Observed Values for Outcomes One Year Pre- and Post-index Date

Measure	Before Index Date	After Index Date
	Observed values	Observed values
Acute hospitalizations, mean per patient (95% CI*)		
Intervention**	0.44 (0.23, 0.64)	0.49 (0.18, 0.79)
Comparators**	0.37 (0.29, 0.45)	0.25 (0.16, 0.33)
Emergency department visits, mean per patient (95% CI*)		
Intervention	1.34 (0.75, 1.93)	0.94 (0.55, 1.33)
Comparators	1.30 (1.04, 1.57)	0.98 (0.74, 1.22)
Costs, mean \$ per patient (95% CI*) [median]		
Intervention	\$20,000 (\$13,895, \$26,106) [\$9,027]	\$19,583 (\$12,968, \$26,197) [\$7,818]
Comparators	\$18,171 (\$15,839, \$20,504) [\$9,075]	\$16,467 (\$12,842, \$20,093) [\$5,061]
30-day hospital readmissions, N (N discharges)		
Intervention	10 (42)	7 (27)
Comparators	26 (153)	17 (98)
7-day follow-up with family physician N (N discharges)		
Intervention	15 (44)	16 (31)
Comparators	56 (157)	29 (101)

^{*95%} CI = 95% confidence interval

Appendix 6, as supplied by the authors. Appendix to: Ryan BL, Mondor L, Wodchis WP, et al. Effect of a multimorbidity intervention on health care utilization and costs in Ontario: randomized controlled trial and propensity-matched analyses. *CMAJ Open* 2023. doi:10.9778/cmajo.2022-0006. Copyright © 2023 The Author(s) or their employer(s). To receive this resource in an accessible format, please contact us at <a href="mailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cmailto:cm

^{**} Intervention, n=82, Comparators n=401