

Supplementary

Table S1 Metabolic outcomes in good response (A), partial response (B) and poor response (C)

(A) Good response

Year	Pre op	3/12	6/12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Good response (n = 5)													
Insulin (U/d)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4±5.4	3±6.7	0	6.2±13.9	7.2±16.1
HbA1c %	4.9±0.4	5.6±0.4	5.6±0.6	5.7±0.3	6.2±0.8	6.8±1.3	6.3±1.3	6.7±1.4	6.9±0.9	6.7±1.7	6.9±0.9	6.7±0.9	7.0±1.1
Stimulated C-peptide (ng/mL), mean ± SD													
0 min	1.0±0.4	0.4±0.6	1.4±1.8	1.6±1.5	2.3±2.0	1.5±0.6	1.3±0.35	2.3±0.7	1.7±0.9	1.9±1.3	4.9±0.0	0.8±0.1	2.3±1.3
30 min	3.5±3.4	6.1±4.8	4.6±5.4	6.3±5.6	5.6±2.6	2.2±1.0	4.2±3.4	6.3±2.6	4.1±2.8	6.2±6.1	1.4±0.0	2.6±2.4	2.1±0.9
120 min	5.9±2.7	5.8±5.1	4.6±3.6	5.5±3.8	7.1±3.8	5.5±2.7	5.1±0.9	8.2±4.7	7.1±6.2	5.4±4.8	16.5±0.0	1.3±0.3	4.0±2.8
OGTT (glucose level mmol/L), mean ± SD													
0 min	5.1±0.3	5.1±0.2	5.2±1.0	5.5±0.8	5.7±1.2	5.8±1.8	6.3±1.6	5.7±1.5	6.0±1.6	7.6±3.3	5.2±0.0	6.7±1.9	7.5±3.0
30 min	7.3±1.0	7.8±1.1	7.5±1.8	10.1±1.8	11.2±1.6	9.6±3.1	10.6±2.8	10.8±3.4	11.2±4.9	12.2±6.9	10.6±0.0	9.7±1.4	11.1±5.9
120 min	7.2±0.7	6.3±0.7	6.8±2.1	7.9±3.3	7.6±2.9	9.7±2.0	10.3±4.3	8.4±4.0	13.0±3.4	13.0±7.3	9.1±0.0	11.1±2.2	13.5±5.0

(B) Partial response

Year	Pre op	3/12	6/12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Partial response (n = 6)													
Insulin (U/d)	0	18.6±16.8	16.0±13.1	9.6±6.3	12.2±4.9	15.3±5.0	12.6±5.7	14.0±5.4	10.6±3.0	13.3±11.4	13.0±5.3	10.5±2.1	18.7±7.2
HbA1c %	6.5±2.8	5.4±0.0	5.8±1.7	7.2±2.0	6.9±1.0	8.4±1.6	7.5±1.3	8.7±1.8	8.0±1.0	8.4±1.5	7.5±1.1	8.0±1.1	7.8±0.9
Stimulated C-peptide (ng/mL), mean ± SD													
0 min	1.2±1.0	0.6±0.0	0.7±0.3	1.4±0.8	0.6±0.1	1.5±1.2	1.1±0.4	0.5±0.1	1.4±1.7	0.7±0.5	1.3±0.5	1.9±1.2	1.4±0.3
30 min	3.2±0.5	2.5±0.0	0.2±0.4	2.3±1.3	1.3±0.6	1.6±1.0	2.2±1.2	1.0±0.2	2.5±2.8	0.9±0.2	1.6±0.6	1.7±0.0	1.8±1.3
120 min	2.5±0.1	3.4±0.0	1.8±1.2	3.5±2.5	1.6±1.3	2.2±0.6	3.1±1.8	3.2±2.1	4.1±4.3	0.9±0.3	2.6±1.0	4.4±3.9	2.2±1.3
OGTT (glucose level mmol/L), mean ± SD													
0 min	4.5±0.5	8.1±0.1	9.5±5.1	9.5±5.5	9.2±3.7	10.0±3.0	8.9±3.3	10.1±1.8	8.4±4.2	10.6±4.4	6.7±2.5	6.5±1.1	8.5±2.5
30 min	7.1±1.0	15.5±2.5	17.9±4.7	14.6±6.9	15.3±5.0	16.4±5.0	15.3±5.5	18.5±5.8	15.2±7.4	19.4±6.1	11.2±3.0	16.6±6.6	16.2±4.5
120 min	5.7±2.4	16.8±3.4	20.3±10.5	20.5±11.9	21.1±10.8	25.1±8.5	19.3±7.9	24.9±5.8	16.7±9.9	23.9±12.7	18.6±5.5	18.3±9.8	21.7±5.3

(C) Poor response

Year	Pre op	3/12	6/12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poor response (n = 6)													
Insulin (U/d)	0	24.8±11.2	28.6±20.7	25.8±16.4	25.8±14.5	30.3±11.7	34.8±8.1	44.8±11.0	50.0±23.3	56.0±29.4	41.5±0.7	46.0±2.8	33.0±6.1
HbA1c %	5.0±0.6	7.4±0.6	7.1±0.6	7.2±0.6	8.4±0.8	7.6±1.1	8.4±1.3	7.9±1.9	7.9±2.3	8.1±1.3	9.0±1.2	7.7±0.4	7.4±0.0
Stimulated C-peptide (ng/mL), mean ± SD													
0 min	1.7±1.0	0.1±0.1	0.5±0.9	1.0±1.0	1.6±0.6	0.6±0.4	0.8±1.0	0.8±0.7	1.4±1.0	1.5±2.2	1.9±2.7	1.3±0.9	1.2±0.1
30 min	4.5±3.4	0.9±0.8	1.3±2.1	1.3±1.3	1.1±0.8	1.1±0.9	0.8±1.0	1.0±0.8	2.4±2.6	1.5±2.1	2.4±3.1	1.4±1.1	1.3±0.3
120 min	6.3±2.2	0.4±0.2	2.3±2.4	3.0±3.1	2.0±0.7	1.1±1.6	1.5±1.8	1.5±0.9	2.1±1.9	1.8±2.4	2.4±2.8	2.5±1.8	1.3±0.2
OGTT (glucose level mmol/L), mean ± SD													
0 min	5.0±0.4	7.3±4.7	6.2±3.1	8.2±3.0	10.2±1.8	8.9±3.5	8.3±4.2	9.9±4.4	9.1±2.5	10.1±3.5	8.8±3.8	7.0±2.7	4.7±0.8
30 min	9.6±2.6	11.9±6.8	12.6±3.7	13.8±4.6	18.5±1.9	16.0±6.0	15.0±3.7	16.7±1.8	19.0±5.2	17.4±3.6	17.1±0.2	14.3±5.3	13.9±0.2
120 min	8.3±4.6	21.5±0.6	16.6±6.0	21.6±9.0	25.3±2.0	20.8±7.5	23.5±2.9	25.5±2.2	24.8±2.0	25.4±6.8	22.2±2.0	20.8±4.0	22.2±4.2