

Nostra esperienza con il Bioenterics Intra-gastric Ballon (B.I.B.): analisi dati 2006 vs 2007

S. Vaccaro, R. Conigliaro*, F. Azzolini*, V. Iori*

Ambulatorio Dietetico, *U.O. Endoscopia Digestiva
Azienda Ospedaliera "Arcispedale Santa Maria Nuova" - Reggio Emilia

Introduzione

Nel biennio 2006/2007 il protocollo per il posizionamento del B.I.B. formulato presso l'ASMN di RE ha presentato delle variazioni importanti: nel 2006 si è intensificata la collaborazione con l'Ambulatorio Dietetico e nel 2007 vi è stato un passaggio di consegne nella gestione endoscopica dei B.I.B.

Materiali e metodi

Sono stati confrontati i dati inerenti il posizionamento di n. 45 B.I.B. nel biennio 2006/2007 (uomini: n. 19; donne: n. 26; età: $44,38 \pm 12,37$ anni; altezza: $166,94 \pm 9,9$ cm; peso corporeo: $121,9 \pm 30,65$ kg; BMI: $43,38 \pm 8,56$ kg/m²), suddividendo la casistica per posizionamento/anno per l'analisi dei dati: n. 24 B.I.B. nel 2006 (uomini: n. 5; donne: n. 19 [p 0,0008]; età: $44,67 \pm 11,34$ anni; altezza: $162,94 \pm 9,65$ cm; peso corporeo: $109,55 \pm 26,11$ kg; BMI: $41,02 \pm 7,62$ kg/m²) e n. 21 B.I.B. nel 2007 (uomini: n. 14 [p 0,0008]; donne: n. 7; età: $44,05 \pm 13,74$ anni; altezza: $171,52 \pm 8,21$ cm [p 0,0012]; peso corporeo: $136,01 \pm 29,84$ kg [p 0,0016]; BMI: $46,08 \pm 8,96$ kg/m² [p 0,0248]).

Risultati

Parametro Antropometrico		Tempo n - Pre BIB		Tempo f - Post BIB		$\Delta n - f$	
Peso Corporeo (kg)		121,9 ± 30,65		105,88 ± 27,19 ^a		16,02 ± 10,16	
2006	2007	109,6 ± 26,1	136 ± 29,84 ^d	97,78 ± 26,5	115,1 ± 25,5 ^f	11,8 ± 7,85	20,9 ± 10,5 ^c
BMI (kg/m ²)		43,38 ± 8,56		37,67 ± 7,64 [*]		5,71 ± 3,54	
2006	2007	41,02 ± 7,62	46,1 ± 8,96 ^m	36,6 ± 8,05	38,9 ± 7,14	4,43 ± 2,94	7,17 ± 3,66 ⁿ
Δ Peso Corp. - Ideale (kg)		61,3 ± 27,34		45,28 ± 24,45 [^]		16,02 ± 10,16	
2006	2007	51,95 ± 23,8	72 ± 27,8 ^l	40,2 ± 24,8	51,1 ± 23,3 ^b	11,8 ± 7,85	20,9 ± 10,5 ^c
% Peso Ideale (%)		200,46 ± 41,66		174,38 ± 38,35 ^o		26,09 ± 15,8	
2006	2007	190,1 ± 39	212,3 ± 42,3 ⁿ	169,8 ± 40,9	179,6 ± 35,5	20,3 ± 12,9	32,7 ± 16,5 ^p
Superficie Corporea (m ²)		2,25 ± 0,3		2,11 ± 0,29 ⁱ		0,13 ± 0,08	
2006	2007	2,11 ± 0,27	2,4 ± 0,26 ^a	2,01 ± 0,28	2,24 ± 0,26 ^e	0,1 ± 0,07	0,16 ± 0,07 ^t
Analisi Tempo (Pre BIB vs. Post BIB) - (*) p 0,006; (°) p 0,0013; (°) p 0,0022; (°) p 0,0052; (°) p 0,0201.							
Analisi Anno (2006 vs. 2007) - (*) p 0,0004; (°) p 0,0006; (°) p 0,0012; (°) p 0,0016; (°) p 0,0035; (°) p 0,0036; (°) p 0,0041; (°) p 0,0045; (°) p 0,0068; (°) p 0,0153; (°) p 0,0248; (°) p 0,038.							

Conclusioni

Nella nostra esperienza la gestione multidisciplinare dei soggetti con B.I.B. si è dimostrata vincente ed efficace nell'ottenere un calo ponderale significativo per lo stato di salute individuale ed il mantenimento a distanza di tempo, od un'ulteriore calo. Il motivare e monitorare continuamente i soggetti si sono rilevati condizioni in grado di influenzare l'andamento dell'intero percorso B.I.B. ed è risultato efficace nel promuovere una variazione significativa dello stile di vita (alimentazione, attività fisica, etc.).

Nel biennio 2006-2007 si è notata una variazione delle caratteristiche generali della casistica in merito al sesso (p 0,0008 - da posizionamenti B.I.B. ad utenti prevalentemente di sesso femminile a quello maschile) ed al grado di obesità (BMI: p 0,0248). L'articolazione dei colloqui dietetici si è arricchita nel tempo, ottenendo compliance maggiore da parte degli utenti.