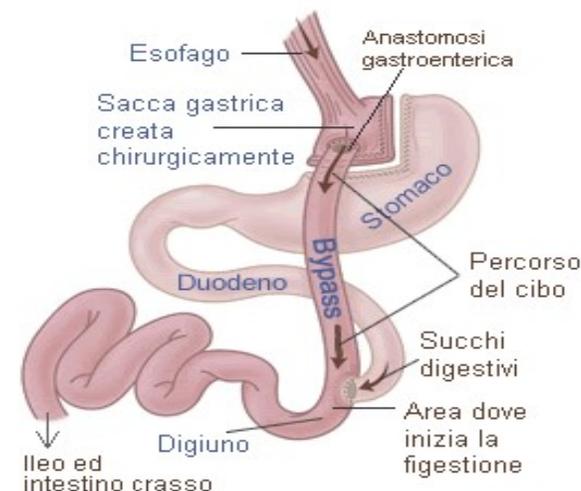


COMPOSIZIONE CORPOREA ED ANGOLO DI FASE DOPO INTERVENTO DI BY-PASS GASTRICO: FOLLOW-UP A 2 ANNI

E. Speranza, D. Morlino, E. De Filippo, M. Matteelli, M. Marra, M.G.Iovino, E. Manno, F. Pasanisi

INTRODUZIONE

- Il calo ponderale seguente ad intervento di chirurgia bariatrica può indurre importanti modifiche della composizione corporea.
- Diversi studi evidenziano come l'angolo di fase (parametro BIA) sia un marker molto sensibile nel valutare lo stato di nutrizione.



$$\text{ANGOLO DI FASE (gradi)} = \arctan (X_c/Res) * 56.297$$

(50 kHz)

MATERIALI E METODI

- 12 donne (36.1 ± 11.3 aa, peso 131.2 ± 19.4 kg, altezza 165.3 ± 5.4 cm, IMC 47.9 ± 6.7 kg/m²,) reclutate presso l'UOC del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'AOU Federico II in collaborazione con Chirurgia Bariatrica, AORN Cardarelli
- Parametri antropometrici
- Analisi Biompenzometrica (BIA) a 50 kHz (DS Medica)
 - L'analisi statistica è stata effettuata usando IBM SPSS (Version 24.0, IBM Corp, Armonk, NY, USA).





OBIETTIVO DELLO STUDIO



Valutare le variazioni della composizione corporea e dell'angolo di fase (AF), prima e dopo 2 anni da intervento di by-pass gastrico , in gruppo di donne affette da obesità grave

RISULTATI

		BASELINE	FOLLOW-UP 2 ANNI	Δ
Peso	kg	131.2 ± 19.4	88.3 ± 15.3	- 42.9 ± 17.7*
IMC	kg/m²	47.9 ± 6.8	33.4 ± 6.2	-15,6 ± 6.1*
FFM	kg	63.4 ± 6.4	53.1 ± 5.8	-10.2 ± 4.71*
FM	kg	67.8 ± 14.1	35.2 ± 11.8	- 32.6 ± 13.9*
FM	%	51.3 ± 3.6	26.9 ± 8.5	- 24.4 ± 8.4*
AF	gradi	6.9 ± 1.1	5.7 ± 0.9	-1.2 ± 1.3*

FFM (free fat mass) ; FM (fat mass) ; IMC (indice di massa corporea)

** p < 0.005*

CONCLUSIONI

- ❖ I nostri risultati preliminari mostrano **a distanza di 2 anni la relazione tra calo ponderale e modifiche della composizione corporea.**
- ❖ Si evidenzia una marcata riduzione della massa grassa (75% del peso corporeo perso) con **una buona conservazione della FFM**
- ❖ L'angolo di fase si riduce in maniera significativa verso un valore di limite basso ma nella norma
- ❖ Necessario una valutazione di tipo funzionale (Handgrip strenght)

CONCLUSIONI

- ❖ Dati preliminari evidenziando l'importanza del supporto nutrizionale dopo intervento di chirurgia bariatrica.
- ❖ Implementare **il follow-up nutrizionale ed incremento dell'attività fisica**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



21-22 Dicembre 2020
XXVIII Congresso Nazionale
SICOB ONLINE