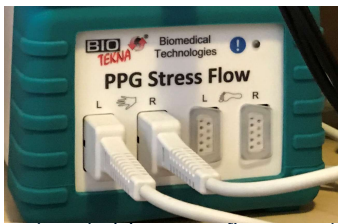


EFFETTI DELL'OMT IN AMBITO NEUROVEGETATIVO CON MISURAZIONE HRV (HEART RATE VARIABILITY) PRE E POST SEDUTA MEDIANTE PPG (BIOTEKNA)

Dott. Dall'Omo Fabio D.O.m.ROI – Ft – Docente Osteopatia Viscerale e Sistema neuro vegetativo c/o EIOM Padova – E-mail: fabiodallomo@libero.it, Cell. 3933353064

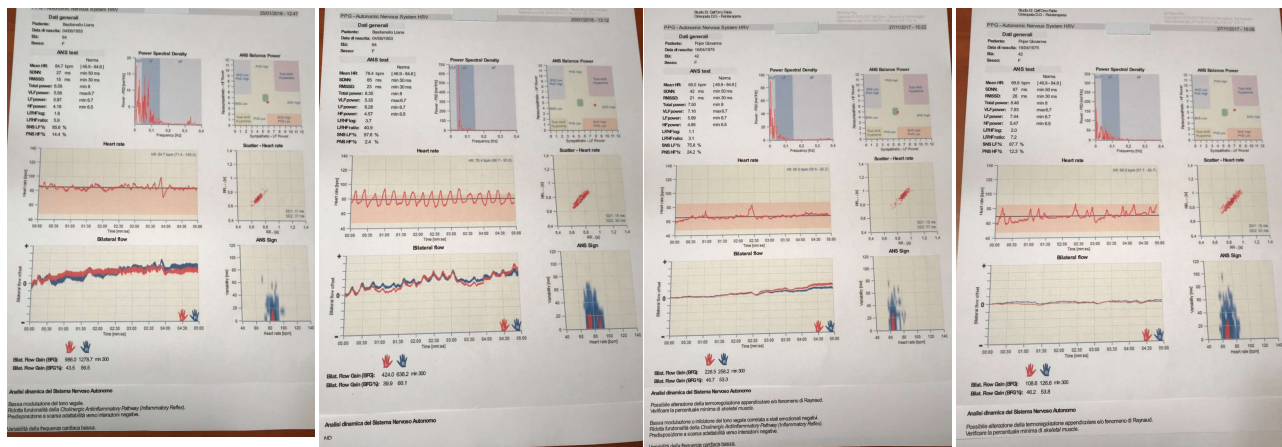
INTRODUZIONE: l'autore dimostra come, con applicazione di OMT (osteopathic manipulative therapy) secondo il metodo procedurale descritto nel testo "Diagnosi funzionale e trattamento neurovegetativo in ambito gastroenterico" si oggettiva un significativo cambiamento del parametro HRV (heart rate variability) dimostrato con misurazione pre e post seduta.

MATERIALI: si è utilizzato apparecchiatura validata per misurazione HRV denominata PPG della azienda Biotekna- Italia



METODO: si sono selezionati 10 pazienti con importante significatività ai test MUS (Medical Unexplained Symptoms) e preponderanza di sintomi gastroenterici funzionali. Per il reclutamento sono stati inclusi soggetti femmine (6 vs 4) di età compresa tra i 30 e i 60 anni, sottoposti a visita gastroenterologica, ecografia funzionale, gastroscopia, esami del sangue per escludere lesioni organiche con diagnosi di "turbe gastroenteriche con reflusso gastroesofageo e colon irritabile". Si è effettuata valutazione neurovegetativa (1), misurazione HRV pre trattamento, OMT procedura sullo specifico patologico disfunzionale (1) e misurazione HRV post trattamento. La seduta è durata circa 30 minuti e la misurazione si è effettuata 5 minuti prima e 5 minuti dopo la seduta di OMT.

RISULTATI: l'intero gruppo di studio ha registrato un miglioramento estremamente significativo dei parametri neurovegetativi esaminati. Presento 2 case report:



Caso 1 pre seduta

Caso 1 post seduta

Caso 2 pre seduta

Caso 2 post seduta

CONCLUSIONI: con questo lavoro si dimostra l'efficacia di OMT quale trattamento in grado di modificare la risposta del sistema autonomo. Le procedure attuate rispettano la proposta terapeutica descritta dall'autore nel testo (1) citato. Allo stato attuale si stanno testando oltre 100 pazienti con monitoraggio a distanza di 2 mesi e 6 mesi con procedura che comprenda almeno 5 sedute con cadenza settimanale.

BIBLIOGRAFIA

1. **Dall'Omo F.** Diagnosi funzionale e trattamento del Sistema Neurovegetativo in ambito gastroenterico. Udine: Edizioni Scientifiche Still; 2016
2. AA.VV. a cura di **Conti F.** Fisiologia medica. Milano: EdiErmes editore; 2010
3. **Sherlock**, malattie del fegato e delle vie biliari; Piccin editore, Padova; 1991
4. **King, Paterson, Janig;** Scienza e applicazione clinica in terapia manuale; Futura ed. 2015
5. **Straube,** The origin of chronic inflammatory systemic disease and their sequelae; Elsevier 2015
6. **Thaier,** Ohio univ., works vv.