



Prof. Pierpaolo Ricciotti

Corso Vittorio Emanuele, 161

65125 PESCARA

Tel. 085 296212



Ing. Polizzi Paolo

Oggetto: Analisi del Sistema Nervoso e del profilo fotonico degli organi del 16 novembre 2015 e del 26 febbraio 2016 – Analisi dell'Omeostasi del Sistema Nervoso Autonomo con misurazione PPG Stress Flow e dell'Omeostasi Energetica degli Organi con GDV camera Biowell.

In data odierna su richiesta dell'interessato su in evidenza, ho provveduto ad eseguire un esame sul profilo energetico **senza polsino bioenergetico MEDSTAN** e **con polsino bioenergetico MEDSTAN**. Confermo che ho provveduto anche in precedenza, sempre su richiesta del medesimo interessato, ad eseguire stessi test su pazienti diversi; i risultati ottenuti sono pressoché identici con minime differenze nei valori di rilievo, ma emerge su ogni paziente un distinto miglioramento con l'utilizzo nei test del polsino Medstan. Nella presente recensione allego due test :

- Primo paziente esame dell'Omeostasi del Sistema Nervoso autonomo con misurazione PPG Stress Flow del 16 novembre 2015;
- Secondo paziente esame dell'Omeostasi Energetica degli Organi con GVD camera Biowell del 26 febbraio 2016.

Premessa: *la Pletismografia che si fonda sullo studio della diffusione dei raggi infrarossi nei tessuti, per studiarne l'irrorazione, si esegue mediante l'uso di un rilevatore periferico da posizionare sui polpastrelli delle dita delle mani o dei piedi, comprendente una fotocellula e una sorgente luminosa. La fotocellula viene colpita da stimoli riflessi in rapporto al grado di vascolarizzazione del sistema esaminato. L'esame viene effettuato su tutte le dita degli arti superiori o inferiori, prima in condizione basale e successivamente, a seconda della patologia da evidenziare, possono essere effettuati test farmacologici, test fisici, come quelli da riscaldamento o da raffreddamento. La fotoplettismografia si usa nei disturbi di circolazione periferica.*

Descrizione dell'esame: *Fotoplettismografia digitale: una sorgente luminosa transillumina un polpastrello ed una fotocellula registra le variazioni di assorbimento della luce da parte dei tessuti, in funzione della sistole/diastole vascolare. Il risultato grafico consiste in una serie di oscillazioni sincrone con la pulsazione arteriosa.*

Analisi senza il polsino MEDSTAN: I sottoposti presentavano sufficienti valori riferiti all'adattabilità del sistema nervoso in caso di interazioni negative, e un discreto tono vagale, correlato quindi ad una discreta capacità di recupero in seguito ad eventi stressanti.

Analisi con il polsino MEDSTAN: si è rilevato un miglioramento della variabilità della frequenza cardiaca, che si è attestata su valori ottimali, ciò si traduce in ottima capacità adattativa e, in secondo luogo, ad un aumento del tono vagale, da mettere in relazione con aumentata capacità di recupero a fronte di eventi stressanti. Inoltre si evidenzia una riduzione del valore riferito al battito cardiaco, la frequenza cardiaca e la forza di contrazione del cuore vengono amplificate dall'ortosimpatico che si è portata su valori ottimali.