



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 del 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 fotopletismografia si usa nei disturbi di circolazione periferica.*

Descrizione dell'esame: *Fotopletismografia 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.

TABULATI A CONFRONTO : ESAME DELL'OMEOSTASI DEL SISTEMA NERVOSO

Analisi senza il POLSINO MED STAN	Analisi con il POLSINO MED STAN
Data del TEST : monday 16 Novembre ore 12:02	Data del TEST : monday 16 Novembre ore 12:32

Analisi		Parametri normali	Analisi		Parametri normali
MEAN HR	52.7	46.9 – 84.8	MEAN HR	53.4	46.9 – 84.8
SDNN : variabilità frequenza cardiaca	58	50 - 77	SDNN : variabilità frequenza cardiaca	81	50 - 77
RMSSD : tono vagale	46	Valore minimo < 30	RMSSD : tono vagale	58	Valore minimo < 30
TOTAL POWER : potenza totale del sistema nervoso	8.14	Valore minimo < 8.00	TOTAL POWER : potenza totale del sistema nervoso	8.82	Valore minimo < 8.00
VLF POWER	7.41		VLF POWER	7.89	
LF POWER	7.41		LF POWER	8.09	
HF POWER	6.51		HF POWER	6.73	
LF/HF LONG	0.5		LF/HF LONG	1.4	
LF/HF RATIO	1.7		LF/HF RATIO	3.9	
LF	62.4%		LF	79.6%	

Leggenda:

- **SDNN variabilità della frequenza cardiaca**, più è alta e più c'è adattabilità verso interazioni negative. valore minimo è 50, valore ottimale da 77 in su.
- **RMSSD tono vagale**, segnala la capacità del sistema di produrre acetilcolina e quindi capacità di recupero in caso di stress acuto valore minimo per lo stato di salute è 30.
- **TOTAL POWER**, potenza totale del sistema nervoso, valore minimo è 8.00

TABULATI A CONFRONTO : ESAME DELL'OMEOSTASI ENERGETICA

Analisi senza il POLSINO MED STAN	Analisi con il POLSINO MED STAN
Data del TEST : friday 26 Febbraio ore 10:57	Data del TEST : friday 26 Febbraio ore 11:45

Analisi		Parametri normali	Analisi		Parametri normali
Energia Joule (x 10 ⁻²)	63		Energia Joule (x 10 ⁻²)	63	
Equilibrio	94%		Equilibrio	98%	
Redistribuzione Energia Sinistra	- 4,97	HS	Redistribuzione Energia Sinistra	- 2,97	HS
Redistribuzione Energia Destra	- 7,11	HS	Redistribuzione Energia Destra	- 6,24	HS
Stress	3,34	2 - 3,5	Stress	3,28	2 - 3,5
Energia	63,41	40 - 70	Energia	63,70	40 - 70
Equilibrio	98,89	90 - 100	Equilibrio	94,99	90 - 100

Analisi senza il POLSINO MED STAN	Analisi con il POLSINO MED STAN
Data del TEST : friday 26 Febbraio ore 10:57	Data del TEST : friday 26 Febbraio ore 11:45

Stato funzionale organi vitali Distribuzione Energia			Stato funzionale organi vitali Distribuzione Energia		
Energia normale	72%		Energia normale	68%	
In aumento	24%		In aumento	31%	
Basso apporto fisiologico	4%		Basso apporto fisiologico	1%	
Chakra			Chakra		
Allineamento	83%		Allineamento	91%	
Indice	78%		Indice	85%	

Conclusioni : dai test effettuati emerge una capacità attiva e positiva dei polsini Medstan sul miglioramento della variabilità del tono vagale. Dai test eseguiti si nota chiaramente come con l'utilizzo del polsino Medstan migliorano sensibilmente tutti i segnali di ridistribuzione energetica. E' osservabile che nelle zone di attenzione dei diversi organi vitali, dove emerge un deficit energetico, si concentra un alto livello di controllo fisiologico che determina una sensibile riduzione dello stress tutto ciò valorizza e comprova la valenza bioenergetica del polsino Medstan.

Questi segnali bioenergetici rendono più efficienti le funzioni del sistema nervoso autonomo e migliorano l'interazione tra sistema simpatico e parasimpatico che mediante i neuroni efferenti, captano i diversi stimoli interni ed esterni e li trasmettono al sistema nervoso centrale. Grazie alla capacità attiva delle fasce bioenergetiche Medstan, le funzioni fisiologiche del sistema simpatico e parasimpatico, vengono percepite dall'organismo umano con un aumento del tono vagale che ottimizza il livello pressorio dei vasi sanguigni distribuendo in modo ideale la contrazione o la distensione della muscolatura liscia al fine di riportare la pressione arteriosa nei parametri fisiologici.

- Sistema Simpatico: ...tende ad essere attivo durante una situazione di emergenza reale o immaginaria: attacco, fuga, paura ...
- Sistema Parasimpatico: ...tende ad essere attivo in situazioni quali: digestione, crescita, difese immunitarie, immagazzinamento di energia...

Dai riscontri ottenuti, i prodotti Medstan possono risultare utili a tutte le persone che desiderano mantenere un corretto equilibrio metabolico e ormonale, una adeguata ridistribuzione energetica, ottenendo contemporaneamente anche una riduzione dei parametri indicatori di stress.

Pescara, 26 febbraio 2016

Prof. Pierpaolo Ricciotti

Allegati: analisi dell'omeostasi energetica.