

## Alfa, Beta, Theta, Delta: come risponde il sistema neurovegetativo agli stimoli indotti dai dispositivi a Tecnologia Cleanergy

I tevari, quelli DOC, hanno un buon **palming** ma esiste un **dispositivo medico** in

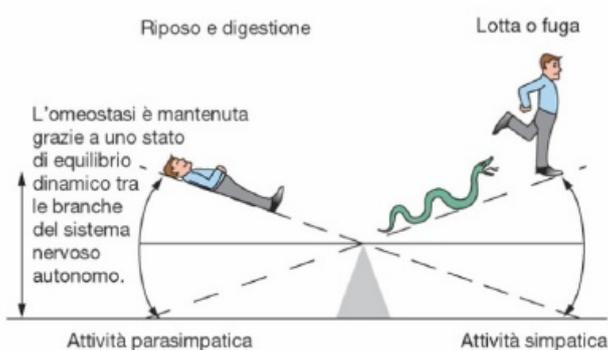
grado di poter rilevare, all'istante, gli adattamenti del nostro sistema nervoso agli **stimoli endogeni od esogeni**, si chiama PPG stress flow, è prodotta dalla Biotekna e, messa alla prova, ha individuato immediatamente quali fossero i sistemi ed i target esposti all'azione della nostra MiniCPU.

La PPG permette di inquadrare alcuni sistemi (circolatorio e nervoso ad esempio) attraverso un'analisi non invasiva. Ad esempio si può valutare lo stato di circolazione periferica di un individuo (viene usata per stimare una presenza del morbo di Raynaud), il grado di stress dell'organismo individuando un'eventuale prevalenza del sistema **simpatico o parasimpatico**.

**Sistema nervoso simpatico:** è coinvolto nel meccanismo di **reazione lotta-fuga**, nelle situazioni di **stress**, determina l'attività di molti organi antiteticamente al sistema parasimpatico. E' responsabile dell'aumento dei battiti cardiaci e della pressione arteriosa, della dilatazione dei bronchi, della midriasi (dilatazione pupillare) della sudorazione, eccetera. Usa l'**adrenalina, la noradrenalina, la corticotropina** e diversi corticosteroidi per stimolare le attività degli organi.

**Sistema nervoso parasimpatico:** concorre al **riposo, al relax, all'assimilazione**, alla digestione favorendo i processi anabolici. E' responsabile del rallentamento dei battiti cardiaci e della respirazione, dell'aumento del tono bronchiale, della dilatazione dei vasi sanguigni, dell'abbassamento della pressione, del rilassamento muscolare, del riscaldamento delle mani piedi e dei genitali. Usa l'**acetilcolina** come mediatore chimico, è **antitetico al sistema simpatico**.

Il bilanciamento del sistema simpatico e parasimpatico è importantissimo in quanto fautore di salute, infatti, il nostro organismo mantiene il suo stato di benessere attraverso **una stabilità interna che rimane nel tempo, anche al variare delle condizioni esterne, grazie ad un processo di autoregolazione**.



Quando il bilanciamento viene a mancare, incorriamo in una simpaticotonia o vagotenia. Come possiamo rilevare uno squilibrio del SN? Noi tevari lo facciamo con l'analisi energetica del corpo bioplasmico, i nostri medici tevari lo hanno fatto con la PPG.

La PPG esegue una **fotopletismografia**, cioè una rilevazione dei **cambiamenti volumetrici del sangue** nelle estremità, della sudorazione, dell'**attività** del

**sistema nervoso** attraverso l'analisi dei **battiti cardiaci** determinando l'esistenza o meno di una prevalenza del sistema simpatico o parasimpatico.

Per effettuare una fotopletismografia si mette nelle dita delle mani, o dei piedi, un rilevatore che dispone di:

- una fotocellula
- una sorgente luminosa da cui partono dei raggi infrarossi.

La sorgente luminosa invia un fascio di raggi infrarossi nell'area da esaminare mentre la fotocellula valuta la distribuzione delle radiazioni indicandoci una buona o cattiva circolazione.

L'altro parametro preso in considerazione dallo strumento è l'attività del **cuore** che, anche in **ottime condizioni** di salute, **non è mai regolare**. Sorpresi?

L'attività cardiaca (frequenza e battiti) è soggetta agli stimoli a cui siamo continuamente sottoposti e risponde agli impulsi alterando l'andamento del battito. L' "irregolarità" del battito è un tentativo di adattamento del sistema teso a cercare un equilibrio, dinamico e prolungato nel tempo, nonostante le plurime sollecitazioni che provengono dal mondo esterno.

Guardate quante informazioni possiamo estrapolare dall'**analisi del ritmo cardiaco**, non in ultimo l'**attività del sistema nervoso**!

- **Heart Rate Variability (HRV)** è l'analisi della variabilità della frequenza cardiaca. Lo studio di questa ci permette di dedurre dati importanti. Ognuno di noi infatti ha una **mutabilità della frequenza cardiaca, non patologica**, determinata da elementi come la cadenza degli atti respiratori, lo stato emotivo, la tensione, la paura o il rilassamento, eccetera.
- **Mean Heart Rate** : calcolo dei battiti cardiaci al minuto (valori normali 46,9 -84,8 bpm\*)
- **Tacogramma**: è l'intervallo di tempo esistente tra un battito e un altro là dove esiste un HR (Heart Rate) normale (N). Viene espresso in millisecondi (ms) ed **attraverso l'elaborazione di questi dati si estrarranno le frequenze che compongono il tacogramma. Da queste si potrà stimare il grado di bilanciamento del sistema nervoso**, ad esempio, il gruppo di frequenze tra 0.01 e 0.04 **VLF (Very Low Frequency)** sono generate -in gran parte- dal **Sistema Nervoso Simpatico e dalle preoccupazioni e dai pensieri ossessivi**.
- **LF (Low Frequency)** comprende le frequenze fra 0.04 e 0.15 Hz sono generate -esclusivamente- all'attività del Sistema Nervoso Simpatico.
- **HF (High Frequency)** frequenze fra 0.15 e 0.4 Hz invece sono prodotte dall'attività del Sistema Nervoso Parasimpatico. Questo range di frequenze è fortemente influenzato dal ritmo e dalla profondità della respirazione.

## Fotopletismografia

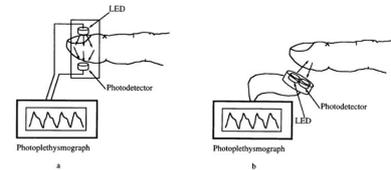


Fig. 19. Fotopletismografia en (a) modo de transmisión y en (b) modo de reflexión.

Mediciones de Flujo y Volumen en Sangre

Avete capito? Insomma, un sensore al dito ascolta il tuo battito, lo analizza e ti dice se sei stressato o no.

Noi tevvari sappiamo che lo stress è valutabile da un eccesso di onde beta e, al **palming**, percepiamo un'iperattivazione delle ghiandole surrenali (chakra del **Ming-Men**) che scombina l'asse ipofisi/ipotalamo. Sappiamo anche che i chakra: **Fronte, Corona anteriore e Corona Centrale sono antitetici al Ming-Men** e che, attivando questi, riduciamo l'attività dell'**ajna**, del chakra che coordina le surrenali stimolando al contempo il rilassamento profondo e gli stati alfa, theta, delta. La Mini CPU, tra il corredo delle sue Memorie Energetiche possiede le onde Beta, Alfa, Theta, Delta testate dalla PPG.

CORRELAZIONE TRA STATI DI COSCIENZA, STATI PSICHICI E CHAKRA SECONDO LA TEV® DI ROBERTO ZAMPERINI. Ogni riproduzione o alterazione è vietata e perseguibile dalla legge			
BETA	ALFA	THETA	DELTA
12/35 Hz	8/12 HZ	8/12 HZ	0/4 HZ
ATTENZIONE VEGLIA CONSAPEVOLEZZA VERSO LA REALTA' ESTERNA	CONSAPEVOLEZZA REALTA' INTERNA, RILASSAMENTO, DIGESTIONE FISICA/PSICHICA, MEMORIA A LUNGO TERMINE: ANCORAGGIO.	ABBATTIMENTO DELL'IO, DELLE BARRIERE PSICHICHE. PROFONDO RILASSAMENTO TRANCE	RILASSAMENTO PROFONDO, CONTATTO CON IL SE' SUPERIORE, ALLINEAMENTO ASSE: CANALE CELESTE, CANALE CENTRALE, TELLURICO. RICEZIONE INFORMAZIONI EXTRADIMENSIONALI
CHAKRA STIMOLATO: AJNA	CHAKRA STIMOLATO: FRONTE	CHAKRA STIMOLATO: CORONA ANTERIORE	CHAKRA STIMOLATO: CORONA CENTRALE

Due medici di Catania il **Dr. Alfredo Sestu e il Dr. Alfio Impellizzeri** hanno sottoposto all'azione della Mini CPU 5 volontari sani con le memorie energetiche: **onde beta, alfa, theta e delta** analizzando gli effetti con la **PPG**. Ecco cosa è stato rilevato.

*“Durante il trattamento con la memoria energetica **onde beta**, si è avuto in tutti i volontari sani **un aumento del tono della componente ortosimpatica** del sistema nervoso autonomo con un'accentuazione marcata dello stato di **attenzione**, mentre nei **soggetti già in ipertono simpatico**, si è riscontrata la comparsa di **agitazione, tachicardia, tensione muscolare ecc..** Il trattamento dei volontari con la memoria energetica **onde alfa**, ha evidenziato in ogni caso una **tendenza dell'ANS (sistema nervoso autonomo) verso il bilanciamento orto-parasimpatico.***

*Il trattamento dei volontari sani con le memorie energetiche onde **theta e delta**, ha evidenziato la tendenza dell'ANS verso **un aumento del tono parasimpatico con conseguente indebolimento dello stato di allerta, rallentamento del ritmo cardiaco, lieve riduzione pressoria ecc....**”*