

Relatório de Medicina Energética
Sobre os Efeitos Energéticos do
“Chip Protector de *electrosmog* (radiação *electromagnética*) dos Telemóveis” da
Photonía Balance, Degersheim (CH)

Nas 39 páginas que se seguem, apresentamos um relatório sobre uma **série de testes** utilizando o diagnóstico de meridianos (Sistema Prognos™) e a Variabilidade do Batimento Cardíaco (Sistema KardiVar™) no que diz respeito aos efeitos biológico-energéticos do **“Chip Protector do *electrosmog* (radiação *electromagnética*) dos Telemóveis”** fornecido pela Photonía Balance AG, Suíça (ver Anexo N.º 15). Estes *chips* adesivos foram programados para terem um efeito protector e de equilíbrio em pessoas que utilizem telemóveis.

Na série de testes foram medidas e comparadas as seguintes situações:

1. Avaliação dos efeitos de uma exposição a um telemóvel inactivo durante 2 minutos.
2. Avaliação dos efeitos de uma exposição a um telemóvel activo durante 2 minutos.
3. Avaliação dos efeitos com uma exposição idêntica a um telemóvel activo durante 2 minutos com o *Chip* da Photonía Balance acoplado à parte de trás do telemóvel.

Pessoas teste: dez (mistas no que respeita à idade e ao sexo)

Data das investigações: Agosto de 2008

Local das investigações: Holistic Center®, Prien / Alemanha

Descrição da **teoria** por trás dos *Chips* para Telemóveis:

Para utilizar um telemóvel são usadas e necessárias ondas Hertz (ondas transversais). Não devem ser reduzidas, uma vez que a intensidade das ondas receptoras tem de ser elevada de modo a manter num nível baixo a potência de envio do telemóvel. O efeito biológico das ondas Hertz é real mas só é biologicamente importante se a distância entre o telefone e o corpo (especialmente o cérebro) for pequena, produzindo assim aquecimento celular. A física oficial não aceita um segundo tipo de ondas, designadas ondas longitudinais, Scalar ou Tesla. As ondas Hertz oscilam transversalmente, as ondas Tesla longitudinalmente.

Os especialistas (por exemplo, o Professor K. Meyl da Alemanha www.k-meyl.de) em ondas Tesla (ou Scalar) concordam que as ondas longitudinais têm, a nível biológico, um maior impacto do que as ondas transversais. Este maior impacto constitui um potencial prejudicial.

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

De modo a ter uma determinada protecção durante chamadas de telemóveis, as ondas Hertz (transversais) não precisam de ser reduzidas, ao passo que as ondas Tesla (longitudinais) devem ser reduzidas uma vez que constituem uma radiação electromagnética (*electro-smog*) prejudicial. Visto que ainda não existem no mercado dispositivos físicos de medição das ondas Tesla, o organismo humano tem de ser tomado como o original e melhor (por ser mais sensível) dispositivo de medição. Todos os *chips* de telemóvel disponíveis no mercado podem distinguir-se de acordo com o sistema de armazenamento utilizado para a informação incorporada que neutraliza a radiação electromagnética (ondas Tesla ou longitudinais): (a) o armazenamento à superfície que tem uma estabilidade limitada e, assim, também uma duração limitada de efeitos úteis vs. (b) o armazenamento no interior da estrutura do *chip* (duração longa ou permanente de efeitos úteis).

A questão é agora qual o critério no interior do corpo que é um bom critério para detectar efeitos de ondas e de radiação electromagnética técnica como um todo. Descobrimos que a rede de meridianos é muito sensível (dispositivo de diagnóstico de meridianos Prognos™).

No entanto, este método não é geralmente aceite. Consequentemente, utilizamos um segundo método de teste aceite cientificamente, a variabilidade do batimento cardíaco (VBC) que permite determinar o estado de *stress*, assim como o estado do sistema nervoso vegetativo.

Método de teste:

Diagnóstico de Meridianos (Sistema Prognos™):

Medidas da resistência da pele em 24 pontos de acupunctura, calculando a média, comparando a média efectiva com a média da medição imediatamente antes de: alteração do “estado energético”. Adicionalmente, ocorre um cálculo das alterações do “estado de harmonia” como um valor recíproco da variação dos 24 resultados. São utilizados os pontos de partida e de chegada (*Ting-points*) dos meridianos clássicos TCM (*Traditional Chinese Medicine* – medicina chinesa tradicional). 12 de cada lado perfazem 24 no conjunto. Situam-se directamente ao lado das extremidades das dobras dos dedos da mão e das unhas dos dedos do pé, e como tal não é possível falhar.

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

A teoria básica diz que o valor médio das resistências dos 24 meridianos representa o estado do “Chi”, que corresponde à descrição da TCM sobre a energia da vida. Uma vez que a resistência e o Chi estão reciprocamente relacionados, o valor Ohm é transferido para o valor recíproco que é directamente proporcional à condutância e também ao Chi.

O valor de uma medida que acabou de ser retirada é o valor base para a medição seguinte, cuja alteração é apresentada como percentagem. Aumentos da condutância superiores a 7% são considerados como um “sim”, e diminuições de 7% como um “não”, situando-se o intervalo neutro entre + e – 7%.

O diagnóstico de meridianos funciona nos níveis de **energia e informação** (nota: informação biologicamente adequada conduz à harmonia dos meridianos). Reflecte a regulação vegetativa e autónoma dos sistemas do corpo. Os resultados da energia medida e da harmonia (= informação) são combinados e adicionados, constituindo o “Equilíbrio Total”.

Variabilidade do Batimento Cardíaco (Sistema Polar™ RS800 + Univ. Kuopio):

O intervalo de tempo entre dois batimentos cardíacos medidos através de um Electrocardiograma (o conhecido “intervalo R-R” em milissegundos, ou seja, o tempo entre dois picos R no ECG) deve variar entre um determinado intervalo. A não existência de variações representa rigidez o que é tão patológico quanto as variações excessivas que mostram um estado caótico e, conseqüentemente, patológico da regulação. A variação de tempo entre batimentos cardíacos é induzida pelo sistema nervoso vegetativo (ou autónomo) (SNV), consistindo na aceleração simpática do coração pela adrenalina e do parassimpático = nervo vago que acalma o coração pela sua acetilcolina.

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

Assim, ao analisar os intervalos R-R, é possível avaliar o funcionamento do SNV. O *stress* é o factor mais importante que influencia o SNV e, conseqüentemente, os intervalos R-R em medição, e a situação de *stress* global da pessoa pode também ser determinada em simultâneo. É feita uma medição enquanto a pessoa está a descansar, demorando normalmente cinco minutos. Os valores mais interessantes são o “Índice de Stress” e a relação “MBF/AF” (muito baixa frequência/alta frequência, ambas derivadas da análise espectral). Devem situar-se próximo dos valores normais que são: Índice de Stress IS = 100, MBF/AF (Simp./Parassimp.) = 2,0.

Concepção do estudo

Após a preparação da pessoa teste, são realizadas as medições Básica/Placebo durante 2 minutos com um telemóvel inactivo no ouvido esquerdo. Depois é efectuada uma chamada (aleatoriamente condicionada com ou sem Chip Protector) para um número de telefone (que não irá atender a chamada) durante dois minutos, durante os quais o telemóvel tenta conectar-se com uma alta emissão de ondas Hertz e Tesla. Durante esses dois minutos, são feitas três medições. A parte Herteziana pode ser medida por qualquer detector de ondas electromagnéticas e vai mostrar uma alta potência. Depois, é utilizada a condição de teste oposta à do primeiro teste da chamada do telemóvel, ou seja, com ou sem Chip Protector, durante dois minutos para mais três medições de controlo.

A medição da VBC é efectuada em paralelo, decorrendo durante todo o tempo, uma vez que é um método on-line e em tempo real. As medições do Prognos™ são feitas off-line. A sequência das duas condições do teste 1) o telefone sem chip e 2) o telefone com chip é seleccionada aleatoriamente.

Preparação das pessoas do teste:

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

É feita uma indução com um “Biocomb” no couro cabeludo, ou através de uma vareta piézo (7 pressões no ponto Gov.20). De seguida, segue-se um procedimento de “ligamento” para fins de sincronização do cérebro. Para este efeito são utilizadas duas práticas: 1) com os antebraços cruzados, são colocadas quatro pontas dos dedos acima das sobrancelhas, polegares por baixo, depois faz-se uma massagem suave durante 20 – 30 segundos mexendo na pele, 2) com os antebraços cruzados durante 20 – 30 segundos faz-se uma massagem suave nas orelhas.

Qualquer pessoa que tenha estado ao telemóvel durante mais de 2 minutos deveria depois fazer este exercício. O motivo é que na era actual da poluição electromagnética, um grande número de pessoas está temporária ou mesmo continuamente num estado “desligado”: as partes direita e esquerda do cérebro são desassociadas, dessincronizadas ou fragmentadas nesta situação. No caso de pessoas que trabalhem num PC sem protecção electromagnética, o “desligamento” pode ocorrer regularmente após (apenas) 3 horas de trabalho.

O resultado do “desligamento” é, entre outras coisas, que os métodos de teste que incluem o sistema nervoso central vão apresentar resultados falsos ou paradoxos uma vez que o cérebro (assim como o sistema imunitário) já não consegue decidir o que é bom e o que é mau para a pessoa. O intelecto, as emoções e os sentimentos estão a lutar uns contra os outros sem associação ou comunicação. Desenvolver-se-á uma tendência para um vício, por exemplo o café, o chocolate, os cigarros ou mesmo a própria radiação electromagnética. Os programadores de software sofrem frequentemente de “desligamento”.

Os exames e investigações relativos a variações energéticas que não considerem este problema não são seguros nem fidedignos. Um resultado típico é que a pessoa teste que se encontra num estado “desligado” (=dessincronizado), mostra um aumento da sua energia e harmonia durante uma chamada de telemóvel superior a dois minutos, ao passo que após a prática de “ligamento”, a pessoa apresenta o resultado normal de uma perda de energia e harmonia.

Interpretação dos Resultados das Tabelas 1, 2 e 3

Comparação de chamadas de telemóvel com vs. sem a utilização do “Chip Protector de Radiação Electromagnética da Photonía Balance”: Efeitos na Energia, Harmonia, Estado de Stress e Sistema Nervoso Vegetativo do organismo humano.

**Diagnóstico de Meridianos [Sistema Prognos®]
(Tabela 1):**

Na situação do placebo, a energia e a harmonia conforme seria de esperar variam entre +/- 0. Uma chamada de um telemóvel desprotegido resulta numa maior perda de energia e harmonia. A utilização de um chip protector permite um ganho líquido de energia equivalente a aproximadamente 50% da perda energética causada em média por uma chamada de um telemóvel desprotegido. Além disso, a utilização do chip protector produz um ganho líquido de harmonia superior à perda causada em média por uma chamada de um telemóvel desprotegido. Isto prova que o Chip da Photonía Balance para Telemóvel oferece um elevado nível de protecção das radiações electromagnéticas.

**Variabilidade do Batimento Cardíaco [VBC] ≈ Sistema Nervoso Vegetativo [SNV]
(Tabela 2):**

Foi difícil seleccionar entre os muitos resultados dos exames de VBC mais importantes. Escolhemos dois deles que combinam vários critérios. Isto significa que o Índice de Stress e a relação entre MBF = Nervo Simpático e AF = Nervo Parassimpático. O motivo foi que não pretendíamos fazer um diagnóstico da função cardíaca mas sim do SNV que reage a alterações do equilíbrio e informação sistémicos.

As chamadas de telemóveis sem protecção aumentam bastante o stress. Por um lado, o chip compensa totalmente este aumento. A mesma compensação aplica-se à relação entre o Nervo Simpático e o Nervo Parassimpático que representa o equilíbrio do sistema nervoso vegetativo.

Resumo

Com base nos resultados de ambos os sistemas de diagnóstico, podemos concluir que o Chip da Photonía Balance para Telemóvel consegue oferecer uma protecção muito boa contra a radiação electromagnética provocada pelas chamadas de telemóveis.

Discussão

A questão de possíveis efeitos negativos dos campos electromagnéticos em humanos está sujeita a uma discussão intensa e controversa. No entanto, apesar do facto de não se terem alcançado resultados finais e conclusivos com estas discussões, a exposição de toda a humanidade a estes campos electromagnéticos, ondas e raios está a aumentar exponencialmente. As fontes mais importantes são os telemóveis e os seus transmissores, satélites, as transmissões digitais sem fios, a Televisão, assim como as conexões WLAN de cada vez mais dispositivos no interior de edifícios.

Este desenvolvimento equivale à maior experiência alguma vez realizada na humanidade, com cerca de 6 mil milhões de pessoas teste. Nos próximos anos viremos todos a saber o resultado final. Nas primeiras décadas da aplicação de raio-X dizia-se que eram inofensivos, mas hoje conhecemos melhor os factos. Aplica-se a mesma lógica à radiação radioactiva e actualmente à radiação electromagnética.

Além disso, ainda não é claro se as ondas Hertz (oscilação transversal) são as únicas no campo do electromagnetismo. O Prof. K. Meyl (um colega do autor na administração da “Sociedade Alemã para a Medicina Energética e da Informação”) provou e conseqüentemente afirmou que as ondas Tesla (oscilação longitudinal) são biologicamente mais importantes apesar de a sua existência ser (ainda) negligenciada pelas organizações da física oficial.

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonica Balance

Visão geral das visões e comentários dados por cientistas ao longo de várias décadas sobre a exposição electromagnética.

Já no ano de 1932 foram feitas as primeiras experiências na Universidade de Giessen/Alemanha (onde o autor estudou “Medicina Nuclear” entre 1972 e 1976).

Prof. Dr. E. Schliephake

(German Medical Weekly, N.º 08/1932, p. 1235)

“Todo o organismo é claramente influenciado pela onda Hertziana livre. Vemos sintomas como nos pacientes neurasténicos:

Falta de energia durante o dia, sono agitado à noite, uma sensação de prurido na testa e no couro cabeludo, e depois dor de cabeça. Para além da tendência para um estado de espírito depressivo e excitação.

O comprimento e a frequência das ondas têm uma influência significativa neste estado.”

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

Na Rússia (e antiga União Soviética) ganhou-se muita experiência relativamente à radiação não ionizante (outro nome para o electromagnetismo).

Prof. Dr. Fritz Hecht
avaliou 878 publicações russas relativas aos efeitos
biológicos da radiação não-ionizante.
(*"Natural minerals, regulation, health"* Schibri ed., 2006)

Efeitos no SNC e na psique:

neurasténia, síndrome asténico-neurovegetativo, vagotonia, desregulação, angústia, colapso do ritmo alfa, distúrbios do sono, tremores em repouso, disfunções hipotalámicas, fraqueza das glândulas supra-renais, hiperfunção da tiróide, redução da libido e da energia.

A "Sociedade Alemã para a Geobiologia" tem muita experiência em radiação electromagnética.

Dr. G. Engelhardt
Responsável pelo círculo de Investigação para a geobiologia em Waldbrunn
(,Wetter-Boden-Mensch 1/2006)

Efeitos da radiação electromagnética no SNC/Psique:

Nervosismo, distúrbios do sono, depressão, zumbidos, concentração, memória e aprendizagem anormais, enxaqueca, vertigens, cansaço, exaustão, falta de iniciativa, demência senil, Morbus Alzheimer.

Loughran é um investigador famoso no campo do electromagnetismo.

Loughran et al.:

"The effect of electromagnetic fields emitted by mobile phones on human sleep" em: Neuroreport 16, 1973-1976, 2005

"O primeiro período de sono (Fase não REM) é influenciado, para ser medido por um aumento de intensidade no EEG num intervalo de frequências entre 11-12 Hz, especialmente após os primeiros dez minutos ($p < 0,024$)."

"A primeira fase REM é alcançada cerca de 10% antes ($p < 0,02$)."

A estação de rádio suíça em Schwarzenburg foi acompanhada pelos exames científicos mais intensos no que diz respeito à qualidade do sono das pessoas.

Altpeter et al.:

"Effect of short-wave (6-22 MHz) magnetic fields on sleep quality and melatonin cycle in humans. The Schwarzenburg shut-down study".

Em: Bioelectromagnetics 27, 142-150, 2006

"No grupo de pessoas que dormem mal, a qualidade do sono e a excreção de Melatonina são reduzidas ($p < 0,05$)."

Curcio examinou as influências no sono (o que significa no cérebro) através do EEG.

Curcio et al.:

“Is the brain influenced by a phone call? An EEG study on resting wakefulness.” em: Neuroscience Research 53, 265-270, 2005

“No EEG a gama de alfas (9 -10 Hz) foram encontrados efeitos do telemóvel na mão esquerda (double blinded, 0,25 Watt/kg, p < 0,05).”

Barteri investigou os efeitos das microondas dos telemóveis na bioquímica do cérebro.

Barteri et al.:

“Structural and kinetic effects of mobile phone microwaves on acetylcholinesterase activity.” em: Biophys. Chem. 113, 245-253, 2005

“Na banda de GSM a cinética de reacção da deterioração da Acetilcolina (ACh) é marcadamente alterada, o mesmo diz respeito ao curva/difracção da radiação sincrotrão, a parte de água absorvida em medições RNM e o comportamento de cristalização (p < 0,01).”

“A Alta Frequência produz monomerização da enzima normalmente existente como um dímero.”

Relatório de Medicina Energética sobre o Chip Protector de Telemóveis da Photonía Balance

Se todas estas declarações forem consideradas, deixa de se poder dizer que existe um efeito neutro ou positivo a nível biológico no que respeita à radiação electromagnética. Além disso, é necessário para todos nós encontrar soluções que consigam fortalecer os sistemas sensitivos do organismo contra influências negativas.

Todos nós perdemos energia e harmonia devido a instabilidade vegetativa causada pelo stress, em grande medida devido à radiação electromagnética. Muitas pessoas tentam compensar isto através de estimuladores como a cafeína durante o dia e harmonizantes como o álcool à noite. No entanto, este modo de vida é arriscado e não pode conduzir a um resultado positivo. É muito melhor dar preferência a métodos que consigam suportar e melhorar uma função harmoniosa e normal do nosso sistema nervoso vegetativo para que se torne (cada vez mais) resistente ao stress.

Os "Chips Protectores da Radiação Electromagnética dos Telemóveis da Photonía Balance" examinados neste estudo são um instrumento valioso para atingir esta meta.

Resumo e Certificado

- 1. Foram testados três campos operacionais do Chip Protector de Radiação Electromagnética de Telemóveis da Photonía Balance, especialmente os efeitos em:
a. rede dos meridianos (energia e harmonia “Chi”),
b. sistema nervoso vegetativo (nível de Stress) e
c. sistema nervoso vegetativo (equilíbrio entre o Nervo Simpático e o Nervo Parassimpático).
A exposição à utilização de telemóveis com protecção foi comparada à utilização de telemóveis sem protecção.**
- 2. Os Chips Protectores de Radiação Electromagnética de Telemóveis da Photonía Balance conseguem melhorar a energia e a harmonia e equilibrar os sistemas autónomos do corpo que sofrem de stress electromagnético.**
- 3. Podemos supor que os melhoramentos da energia e da harmonia e a normalização do Índice de Stress irão diminuir os efeitos ambientais negativos causados pelas chamadas de telemóveis em todos os utilizadores.**

Dr. med. Manfred Doepp

(assinatura)

Holistic Center®