

---

Espacios vitales • Electrobiología  
Dictámenes técnicos y biológicos  
Laboratorio de Investigación y Ensayos  
Gartenstrasse 26 • 98553 Schleusingen, Alemania

---

### D I C T A M E N

sobre la efectividad de la utilización prolongada del  
neutralizador Gamma-7.N-RT para la armonización de la acción  
biológica de la radiación electromagnética generada técnicamente  
de los teléfonos móviles y los teléfonos sin cordón  
en los niños y los jóvenes

Período de la investigación: 28.08.2008 - 05.01.2009

Realización de las investigaciones : Director del Laboratorio de  
Investigación y Ensayos  
Ing.-Dipl. Paul Sommer

Objeto de la valoración: Neutralizador Gamma-7.N-RT



Schleusingen, el 05.01.2009

## 1. Objetivo de las investigaciones

El objeto del presente estudio es la estimación de la efectividad de la utilización prolongada del **neutralizador Gamma-7.N-RT** para la armonización del efecto negativo de la radiación electromagnética que se produce, al utilizar la técnica de comunicación móvil, sobre el organismo de niños y jóvenes.

## 2. Organización y métodos de investigación

Para la participación en el estudio biofísico se reclutó a niños y jóvenes del Instituto de Enseñanza Secundaria de Schleusingen, Turingia y, en realidad, exclusivamente de sexo masculino.

En el estudio previo participaron 30 alumnos en total de las clases 7ª y 8ª. Del análisis de los valores medidos de este estudio previo se formaron, teniendo en cuenta la sensibilidad y la edad, 10 parejas de probandos comparativos y se coordinaron con los dos semigrupos de la investigación principal.

El **neutralizador Gamma-7.N-RT** se aplica por los probandos del grupo principal, en el período de la investigación principal de este estudio, al teléfono móvil personal. Además, en los probandos de este grupo se coloca un segundo neutralizador del mismo modelo, para la armonización de la radiación electromagnética, en el teléfono DECT en casa de los padres.

Con el comienzo de la semana natural 37 de 2008 se entregaron los neutralizadores a los probandos seleccionados del grupo principal.

La valoración de los datos de medición estadísticos se hizo para 3 períodos:

Clasificación de los períodos del estudio		
Período	Explicación	Etapas
Período 1	Medición neutra	semana 36 de 2008
Período 2	Primera medición de control con Harmonizer Gamma-7.N-RT	semana 39 de 2008
Período 3	Segunda medición de control con Harmonizer Gamma-7.N-RT	semana 41 de 2008

Como aparato para la medición biológica se utilizó el Biofeedback "Nexus 10" de la empresa MIND MEDIA que hace posible el registro de un ancho de banda completa de las señales fisiológicas. El software Biotrace+ permite una rápida valoración según los principios de la estadística matemática.

Para el estudio de los probandos se utilizó los siguientes sensores que han demostrado su eficacia en la



práctica de la investigación electrosmog:

- Sensor EDA (actividad electrodermal, potencial de estrés),
- Sensor BVP para el registro del ritmo cardíaco y del volumen de sangre transportado y de los valores HRV,
- Sensor de temperatura para el registro de la temperatura cutánea.

Se realizó el análisis de los valores medidos tanto como comparación de los valores de los grupos como también como comparación de los valores medidos de las parejas de copia seleccionadas.

### 3. Principales resultados de la investigación

El análisis de los resultados de los estudios de los probandos en el grupo principal con la utilización prolongada (cuatro semanas) del **neutralizador Gamma-7.N-RT** en niños y jóvenes en edades de 13-15 años, que utilizan teléfonos móviles y sin cordón, en comparación con los probandos del grupo de control (sin utilización del **neutralizador**) permite sacar la conclusión general que la utilización del **neutralizador Gamma-7.N-RT** ha conducido a la armonización de la acción negativa condicionada técnicamente. Esta tesis se confirma tanto mediante la comparación de las mediciones individuales presentes en la fuerte mayoría de las parejas de probandos comparativas del grupo principal y el grupo de control, como también por la comparación de la dinámica de los resultados medios del estado de la regulación nerviosa vegetativa.

Los resultados más importantes de las investigaciones realizadas que caracterizan los efectos positivos de la utilización del **neutralizador Gamma-7.N-RT**, se pueden resumir como sigue:

- La obtención del nivel estable del potencial de estrés (en el grupo de control su aumento del 20%). Esto evidencia una mayor e importante medida del mantenimiento del biocampo del organismo.
- Aumento relativamente más alto (60% de promedio) del volumen de sangre transportado.
- Disminución de la relación LF/HF de un 20% (en el control un aumento de casi 2 veces), lo cual evidencia la mejora del equilibrio simpático-vago.
- Aumento (del 21%) del nivel medio del totalpower del sistema nervioso vegetativo (en el control, por el contrario, su disminución del 18%).

Es interesante contraponer los resultados generales de las investigaciones en la utilización por una sola vez (a corto plazo) del **neutralizador Gamma-7.N-RT** (el informe del 10.06.2008) y la utilización diaria prolongada (de cuatro semanas). En el



segundo caso es significativa la mayor efectividad de los **neutralizadores** en el mantenimiento del nivel del biocampo y del equilibrio simpático-vago. Principalmente, así ello se descubrió el importante efecto positivo con respecto a los valores de medición del nivel de estrés, del volumen de sangre transportado, del Total Power del sistema nervioso vegetativo y del equilibrio simpático-vago. No obstante la tendencia positiva, en ambos casos, de la reacción del organismo de los niños y jóvenes a la utilización de los **neutralizadores**, el efecto de protección es notoriamente mayor en su utilización de cuatro semanas que en el caso de la utilización una sola vez.

De este modo, el conjunto de los resultados obtenidos en la presente investigación permite la siguiente conclusión general que:

la utilización diaria prolongada (cuatro semanas) del neutralizador "Gamma-7.N-RT" en los niños y jóvenes que utilizan aparatos de la técnica de comunicación móvil, contribuye al mantenimiento de su biocampo y del equilibrio simpático-vago del organismo.

Se puede suponer que en las condiciones de un aprovechamiento a más largo plazo o continuado del efecto de protección del neutralizador Gamma-7.N-RT (armonización) todavía será más sustancial. Bajo este aspecto se pretende actualmente proseguir las investigaciones prolongando los períodos de observación (hasta tres meses) y también, el número de probandos ("parejas-copia") en el grupo principal y en el grupo de control (hasta 15-20 hombres en cada). Con el objetivo de evitar una posible influencia de los **neutralizadores**, que utilizan los probandos del grupo principal durante la enseñanza escolar, en su vecinno del grupo de control, sería conveniente, realizar las investigaciones futuras en distintas escuelas.

Laboratorio de Ensayos  
Ing.-Dipl. Paul Sommer  
Gartenstr. 28  
98553 Schleusingen  
Fon +49 (0)36841 31480  
paulsommer@gmx.de

Schleusingen, el 05.01.2009

Director del Laboratorio de Investigación y Ensayos  
Ing.-Dipl. Paul Sommer

(firma, ilegible)