Evaluación de la eficacia del Biospace Travel como protector frente a la radiación electromagnética en entornos de alta exposición

David Jiménez Barreiras
Nutricionista especializado en Microscopía de Campo Oscuro.

Dra. Marta Perpiñá Singla
Medico colegiado en Nº 35291.

PL Universitat 1 2º 1ª- 08007 Barcelona – Catalunya – España.

INTRODUCCIÓN:

En los últimos años, se ha producido un incremento del uso de vehículos eléctricos (en los próximos se prevé un incremento exponencial) así como en los viajes en medios de transporte como aviones y trenes, donde los niveles de radiación electromagnética son significativamente elevados. Este aumento se ve potenciado por el efecto amplificador de la jaula de Faraday, fenómeno que ocurre en el interior de estos habitáculos cerrados, incrementando aún más la exposición a campos electromagnéticos. Esta situación va a ir agravandose a medida que los vehículos eléctricos se integren de manera más amplia en nuestros estilos de vida y entornos laborales.

Diversos estudios científicos han señalado una relación entre la exposición prolongada a estas radiaciones y efectos adversos sobre la salud, incluyendo daño celular, estrés oxidativo, y alteraciones en las funciones inmunológicas. Ante estas preocupaciones, Pranan Technologies ha desarrollado y patentado dispositivos para la protección frente a la radiación electromagnética, cuya eficacia ha sido verificada en ensayos clínicos realizados en centros de investigación homologados a nivel internacional.

El presente informe tiene como objetivo evaluar la eficacia del dispositivo Biospace TRAVEL de Pranan Technologies en la protección frente a las radiaciones electromagnéticas generadas en el interior de vehículos con altos niveles de radiación debido al uso de sistemas electrónicos como Wi-Fi, teléfonos móviles, radios, radares, generadores eléctricos, y baterías, entre otros. Para ello, se ha diseñado un estudio a doble ciego que incluye la participación de taxistas que operan vehículos eléctricos o híbridos enchufables, a fin de medir los cambios en la calidad de la sangre antes y después del uso de este dispositivo protector.

Tecnología de Microscopía de Campo Oscuro (MCO).

La evaluación de la eficacia del dispositivo Biospace TRAVEL se ha llevado a cabo utilizando tecnología de Microscopía de Campo Oscuro (MCO), una herramienta avanzada para el análisis morfológico celular. Este método permite la observación detallada de muestras de sangre fresca en condiciones vivas, lo que es fundamental para evaluar los cambios en tiempo real de los componentes celulares sometidos a radiación electromagnética.

El Microscopio de Campo Oscuro fue desarrollado por el científico austriaco Richard Adolf Zsigmondy en 1903, quien recibió el Premio Nobel de Química en 1925 por su trabajo en este campo. A diferencia de los microscopios tradicionales, el MCO proyecta un rayo de luz intenso y concentrado sobre la muestra, dispersando la luz reflejada sobre un fondo oscuro sin atravesar directamente la muestra. Esto minimiza el impacto del calor de la luz sobre las células vivas, permitiendo su observación sin alteraciones debidas a la exposición térmica. La técnica produce imágenes de alta calidad, con un efecto visual casi tridimensional, lo que facilita la detección precisa de cambios en la estructura celular, tales como la integridad de la membrana eritrocitaria, la movilidad celular, los niveles de oxidación y la acidez del medio.

En este estudio, la microscopía de campo oscuro se utilizó para analizar muestras de sangre tomadas en tres puntos temporales: antes del uso del dispositivo, a las 8 horas de uso, y después de 10 días de exposición continua. El enfoque cualitativo de esta técnica proporciona una herramienta poderosa para comparar el estado de las células sanguíneas en presencia y ausencia del dispositivo protector, permitiendo evaluar de manera detallada su impacto en la salud celular.

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

1 IMPORTANCIA DEL ESTUDIO

La implementación de este protocolo y las técnicas de análisis permiten aportar evidencia científica sobre la efectividad del Biospace TRAVEL como protector frente a las radiaciones electromagnéticas en entornos de alta exposición, como el interior de los vehículos eléctricos e híbridos enchufables. Los resultados de este estudio son relevantes no solo para los profesionales de la salud y la comunidad científica, sino también para las personas expuestas a radiación electromagnética en su vida diaria, ya que proporcionan información valiosa sobre herramientas potencialmente eficaces para proteger la salud frente a los efectos adversos de la radiación ambiental.

Con esta investigación, se espera demostrar que el dispositivo Biospace TRAVEL puede contribuir a mitigar los efectos negativos de la radiación electromagnética en la sangre, mejorando parámetros como la integridad de la membrana celular, la movilidad de los eritrocitos, y la reducción de la toxicidad y oxidación celular, promoviendo así un entorno más saludable para los usuarios de estos dispositivos.

2 PROTOCOLO Y MEDICIONES

2.1 Objetivo del Ensayo

Este ensayo tiene como objetivo evaluar la eficacia del dispositivo Biospace TRAVEL (Dispositivo desarrollado por Pranan Technologies) como protector contra las radiaciones electromagnéticas en el interior de vehículos con elevados niveles de radiación, emitida por elementos electrónicos como Wi-Fi, teléfonos móviles, radios, radares, generadores eléctricos, y baterías, entre otros. El ensayo se ha diseñado para analizar el impacto del dispositivo en la calidad de la sangre.

Dispositivo Biospace TRAVEL utilizado en el ensayo de microscopía de campo oscuro, con el objetivo de verificar su eficacia, como protector de la radiación electromagnética en entornos de alta exposición.

2.2 Diseño del Ensayo

El ensayo se llevó a cabo con la participación de cuatro personas, todos ellos conductores de taxi con vehículos eléctricos o híbridos enchufables. Los participantes firmaron un documento de consentimiento informado, autorizando el uso de los resultados del estudio en este informe. El ensayo se estructuró como un estudio a doble ciego para garantizar la objetividad de los resultados.

2.3 Metodología

Selección de Participantes:

Se seleccionaron cuatro taxistas que trabajan con vehículos eléctricos o híbridos enchufables.

Asignación de Dispositivos:

A dos de los participantes se les entregó un envase sellado que contenía un Biospace TRAVEL. A los otros dos se les entregó un envase sellado sin el dispositivo Biospace TRAVEL, conteniendo en su lugar una carcasa de igual peso, para simular el uso del dispositivo (prueba de doble ciego).

Tomas de Muestras y Recolección de Datos:

Primera toma de sangre: Antes de portar los dispositivos (Biospace TRAVEL o el placebo) se realizó una extracción de sangre inicial y recolección de datos de los cuatro participantes.

Segunda toma de sangre: Se realizó una extracción de sangre y recolección de datos después de 8 horas de uso continuo de los dispositivos o los placebos durante la jornada laboral de los taxistas. Los dispositivos permanecieron sellados para que los participantes no supieran si llevaban el Biospace TRAVEL o el placebo.

Tercera toma de sangre: Una tercera extracción de sangre y recolección de datos se realizó bajo las mismas condiciones, esta vez tras 10 días de uso continuado del placebo. En esta tercera muestra se excluirá la extracción posterior al uso del placebo, siempre que en la segunda extracción no se hayan observado cambios significativos en los parámetros analizados.

Análisis de Muestras:

Las muestras de sangre fueron analizadas con un microscopio de campo oscuro para comparar las condiciones antes y después del uso de los dispositivos.

Se contrastaron las primeras tomas de sangre (cuando los taxistas del ensayo estuvieron expuestos a radiación electromagnética sin protección) con las segundas y terceras tomas de sangre (después del uso de los Biospace TRAVEL o los placebos).

Parámetros de Evaluación:

El análisis comparativo se enfocó principalmente en los siguientes parámetros hematológicos y

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

celulares:

Movilidad de los eritrocitos: Evaluación de la flexibilidad y capacidad de movimiento de los glóbulos rojos. Nivel de toxicidad: Presencia de toxinas y patógenos en el plasma. Estado de la membrana celular: Integridad y forma de las membranas de los eritrocitos. Oxidación celular: Niveles de estrés oxidativo presentes en los glóbulos rojos. Oxigenación: Capacidad de los eritrocitos para transportar oxígeno. Nivel de acidez: pH del medio extracelular y su relación con la inflamación celular.

Resultados Esperados:

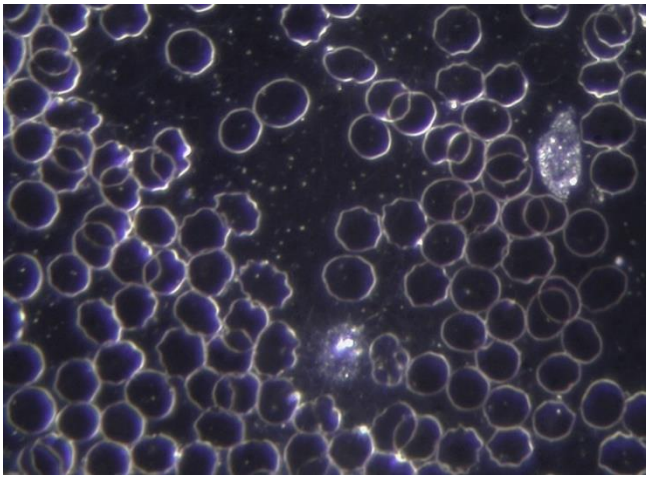
Se espera que el uso del dispositivo Biospace TRAVEL reduzca los efectos negativos de la radiación electromagnética en los parámetros hematológicos mencionados, comparado con los placebos, demostrando así su eficacia como protector contra radiaciones electromagnéticas en el interior de vehículos.

Este protocolo establece un enfoque controlado y científico para evaluar la eficacia del Biospace TRAVEL en la protección contra radiación electromagnética, proporcionando un marco riguroso para la interpretación de los resultados obtenidos.

3 ENSAYO Y TOMA DE DATOS

3.1 Análisis Caso 1

Muestra de sangre ANTES SIN utilizar el Biospace TRAVEL ni placebo:



Esta muestra nos indica que la persona tiene una deficiente hidratación, y oxigenación. Con una función hepática muy lenta. Esto genera una elevada acumulación de toxinas. Se observan eritrocitos con una morfología irregular, estrellada y con cierto grado de apilamiento.

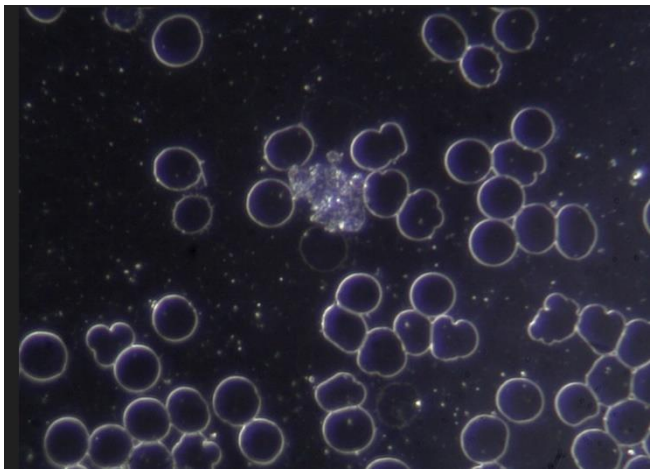
Esta condición puede tener múltiples causas, como la deshidratación inadecuada y una deficiente comunicación intercelular debido a la presencia de campos de interferencia. Dichos campos pueden ser generados por virus, como el virus de Epstein-Barr, o por exposición a radiación. Estos factores pueden afectar directamente a los eritrocitos o al sistema inmunitario, lo que lleva a la reactivación de virus latentes en el organismo y perjudica la comunicación entre las células. Esto puede contribuir a un estado de agotamiento crónico.

El análisis muestra que aproximadamente el setenta por ciento de los eritrocitos están afectados. En el espacio extracelular, se observa una acumulación de residuos y una agregación de toxinas, lo cual sugiere un problema circulatorio significativo. Además, la movilidad eritrocitaria es muy baja, lo que indica un alto grado de inflamación, ya que la falta de oxígeno genera procesos inflamatorios.

La exposición constante a radiación provoca interferencia en las señales celulares y dificulta la comunicación intercelular. Se observa también un nivel elevado de acidez en la muestra. Es importante destacar el papel de los eritrocitos en la comunicación intercelular, especialmente por su contenido de hierro.

En conclusión, esta muestra sugiere que la persona presenta una deficiencia en hidratación y oxigenación, junto con una función hepática muy ralentizada, lo que resulta en una acumulación elevada de toxinas.

Muestra de sangre 8 horas DESPUÉS de utilizar el Biospace TRAVEL:



La observación de la muestra de sangre tras 8 horas muestra una notable mejoría en la morfología de los eritrocitos. Las membranas celulares han experimentado una recuperación significativa, con un mayor número de eritrocitos que han recobrado su forma natural, en lugar de presentar la deformación estrellada observada previamente. Esta normalización en la forma de los eritrocitos es un indicador de una mejoría en la oxigenación celular y una reducción en el nivel de acidez del medio extracelular.

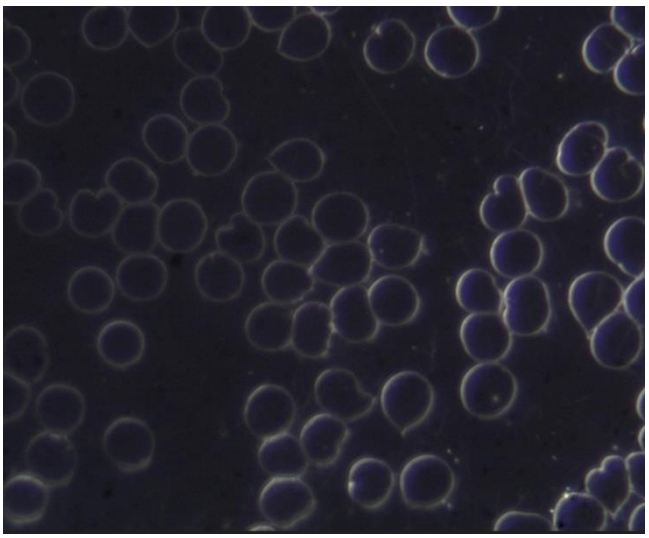
© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

La mejora en la integridad de las membranas eritrocitarias puede estar relacionada con una disminución del estrés oxidativo, ya que el estrés oxidativo contribuye a la rigidez y deformación de los eritrocitos. Una oxigenación más eficiente facilita la producción de ATP en las células, lo que, a su vez, mejora la función de las bombas iónicas de la membrana eritrocitaria y mantiene la homeostasis celular.

La mejora en estos parámetros sugiere que el microambiente celular ha favorecido un estado metabólico más equilibrado, reduciendo la inflamación y mejorando la comunicación intercelular. Pero todavía no se consigue mejorar la movilidad de los eritrocitos.

En conjunto, estos cambios reflejan una respuesta positiva del organismo a los mecanismos de intervención utilizados para mejorar la hidratación, oxigenación y disminuir la carga tóxica, lo que puede estar contribuyendo a la restauración de la función celular normal y una mejor salud global de la persona.

Muestra de sangre 10 días DESPUÉS de utilizar el Biospace TRAVEL:



Tras diez días de uso del dispositivo Biospace TRAVEL y la exposición continua a campos electromagnéticos en un ambiente urbano, como en el caso que analizamos, la cabina de un taxi, se observan cambios significativos en la muestra de sangre. El hallazgo más destacado es la notable mejora en la estructura y funcionalidad de los eritrocitos: las membranas celulares han recuperado su integridad y elasticidad, y los eritrocitos han recobrado su movilidad normal. Esta recuperación es un indicativo claro de que se ha logrado mitigar un campo de interferencia previamente presente, que estaba afectando negativamente al paciente.

La restauración de la movilidad eritrocitaria es especialmente relevante, ya que sugiere una mejora en la circulación sanguínea y una disminución de la inflamación sistémica. La movilidad adecuada de los eritrocitos es esencial para el transporte eficiente de oxígeno a los tejidos, lo que ayuda a mantener la homeostasis metabólica y a reducir el riesgo de microtrombosis y estasis sanguínea.

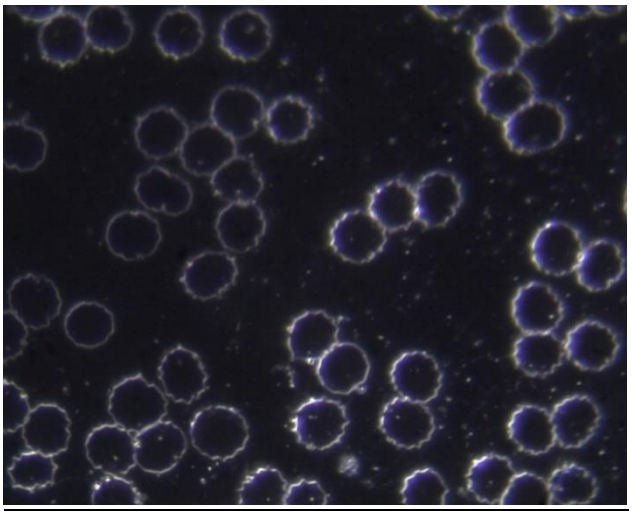
La eliminación del campo de interferencia sugiere que el Biospace TRAVEL ha contribuido de manera efectiva a neutralizar factores estresantes que alteraban la comunicación intercelular. Esto ha permitido una mejoría en la función hepática, que es clave para la desintoxicación y el metabolismo de sustancias tóxicas, lo que puede estar relacionado con una disminución de la carga tóxica en el organismo y una reducción de la inflamación.

Adicionalmente, se ha observado una activación de los glóbulos blancos, lo que sugiere una potenciación de la respuesta inmune. La activación de estas células inmunitarias es fundamental para la defensa contra patógenos y para el mantenimiento de una respuesta inmune equilibrada.

En conclusión, la evidencia sugiere que el uso del Biospace TRAVEL ha tenido un impacto positivo significativo en la salud del paciente, mejorando la circulación sanguínea, reduciendo la inflamación, optimizando la función hepática y fortaleciendo el sistema inmunitario. Estos cambios representan una mejora integral en la condición de salud del paciente, lograda únicamente a través de la aplicación del dispositivo.

3.2 Análisis Caso 2

Muestra de sangre ANTES SIN utilizar el Biospace TRAVEL ni placebo:



La muestra de sangre analizada antes del uso del Biospace TRAVEL presenta varios indicadores preocupantes de estrés oxidativo y disfunción celular. Se observa un nivel extremo de oxidación en los eritrocitos, lo que sugiere un daño significativo en las

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

membranas celulares debido a un exceso de radicales libres. Esta condición de estrés oxidativo compromete la integridad de los eritrocitos, afectando su forma y función.

Además, hay una acumulación considerable de toxinas en el plasma, junto con la presencia de numerosos patógenos, incluidas bacterias pequeñas que indican una posible infección o una disminución de la capacidad del sistema inmunológico para controlar la proliferación microbiana. Esta presencia de patógenos es un reflejo de una posible alteración en la barrera inmunológica de la persona.

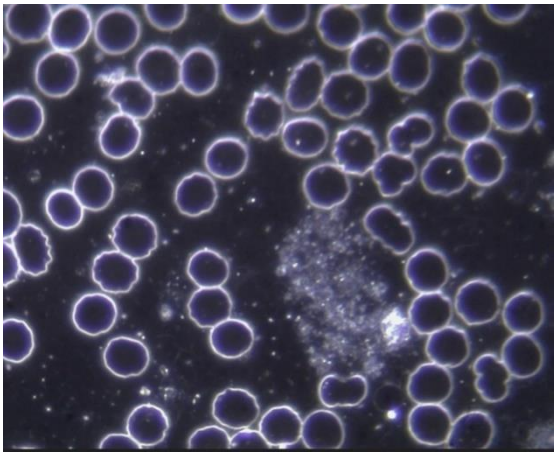
Las membranas de los eritrocitos han perdido su forma natural y presentan una morfología anormal, como formas estrelladas o espiculadas (equistocitos), lo que indica una alteración significativa de la estructura celular. Esta deformación puede estar asociada con una mala oxigenación y una reducción en la capacidad de los eritrocitos para transportar oxígeno eficientemente a los tejidos.

La muestra también revela un nivel elevado de acidez en el medio extracelular, lo que puede estar relacionado con una acumulación de metabolitos ácidos. Esta acidez excesiva puede afectar negativamente la función enzimática y la viabilidad celular, perpetuando un entorno proinflamatorio.

Por último, se evidencia una disfunción en los órganos emuntorios, que son las vías encargadas de la eliminación de toxinas (como el hígado, riñones, pulmones y piel). Esta disfunción puede resultar en la acumulación de sustancias tóxicas en el organismo, agravando el daño celular y contribuyendo a un estado inflamatorio sistémico.

En resumen, la muestra de sangre antes del uso del Biospace TRAVEL se caracteriza por un alto nivel de oxidación, una carga tóxica significativa, la presencia de patógenos en el plasma, deformación de los eritrocitos, mala oxigenación tisular, elevada acidez y un funcionamiento deficiente de las vías de eliminación de toxinas.

Muestra de sangre 8 horas DESPUÉS de utilizar el Biospace TRAVEL:



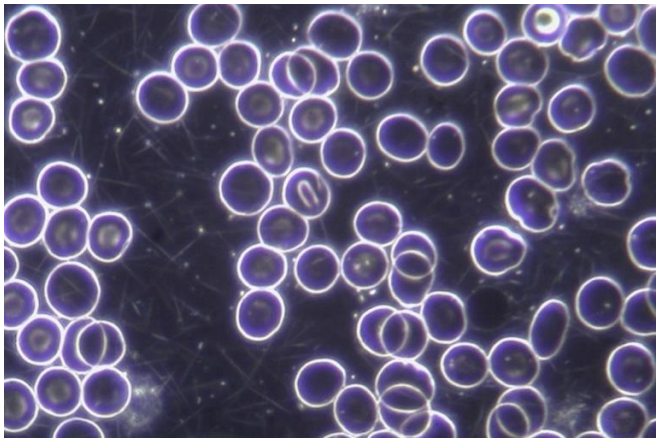
La evolución observada en la muestra de sangre es notable y sugiere una respuesta positiva al uso del Biospace TRAVEL. Las membranas de los eritrocitos muestran una mejoría significativa, presentando un brillo especial y una apariencia más robusta, lo cual indica una recuperación en su integridad estructural y funcional. Aunque aproximadamente un veinte por ciento de las membranas eritrocitarias aún permanecen deformadas, la mayoría de los eritrocitos ha comenzado a recuperar su forma biconcava natural. Este cambio es un indicativo positivo, ya que la forma natural es crucial para la flexibilidad y la eficiencia del transporte de oxígeno.

Sin embargo, a pesar de estas mejorías, persiste una agregación de plaquetas, lo cual sugiere que el proceso de coagulación aún se encuentra activado o hay un estado de hipercoagulabilidad. Además, no se ha observado una mejora en la movilidad de los eritrocitos, lo que indica que aún existe cierta rigidez en las células o en la viscosidad del plasma, posiblemente debido a la agregación plaquetaria.

A pesar de todo ello, la tendencia general apunta hacia una mejora gradual en la calidad de la sangre. La muestra inicial presentaba deficiencias marcadas, incluyendo problemas significativos en la circulación y una alta carga oxidativa. Sorprendentemente, después de solo unas horas de utilizar el Biospace TRAVEL para proteger contra las radiaciones electromagnéticas generadas dentro del habitáculo del taxi, ya se han observado cambios positivos. Esto sugiere que el dispositivo puede estar desempeñando un papel clave en la reducción de los efectos perjudiciales de los campos electromagnéticos, mejorando así el ambiente celular y contribuyendo a una mejor condición de salud global del paciente.

En conclusión, aunque persisten algunos signos de disfunción, la mejora general observada en un período de tiempo tan corto es notable. Esta evolución positiva destaca el potencial del dispositivo para mitigar los efectos de la radiación y otros factores de estrés ambiental sobre la sangre y la salud en general.

Muestra de sangre 10 días DESPUÉS de utilizar el Biospace TRAVEL:



© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

Aunque la movilidad de los eritrocitos aún no se ha recuperado por completo, se observa un aumento notable en la presencia de microorganismos en el plasma, conocidos como "protitos". Los protitos son partículas submicroscópicas que pueden desempeñar un papel en la alcalinización del medio extracelular, sugiriendo un entorno sanguíneo más alcalino. Aunque esta observación puede no ser el aspecto más relevante del análisis, indica que se están produciendo cambios en el equilibrio ácido-base del organismo.

Lo más destacable de la evolución de la muestra es el fortalecimiento de las membranas de los eritrocitos. Actualmente, casi ninguna célula presenta las deformaciones estrelladas observadas en la primera muestra, una condición que ya había mostrado mejoría significativa a las 8 horas de utilizar el Biospace TRAVEL. Esta restauración de la integridad de la membrana eritrocitaria es de particular importancia, ya que las membranas fuertes y con una forma biconcava normal son esenciales para la capacidad de los eritrocitos de transportar oxígeno de manera eficiente y mantener una buena circulación.

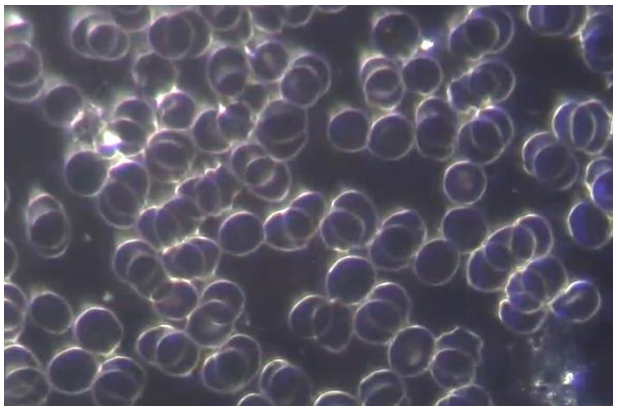
La persistente falta de movilidad de los eritrocitos podría estar relacionada con la agregación plaquetaria observada, lo que sugiere una viscosidad sanguínea mayor de lo deseado. La mejora en la integridad de las membranas de los eritrocitos es un hallazgo notable, ya que implica una recuperación del potencial celular y una optimización de las funciones fisiológicas básicas. Esta evolución positiva es un indicativo de mejoras en el pH sanguíneo, lo que sugiere una reducción de la acidosis, una mayor oxigenación tisular y una mejora en la hidratación celular. Asimismo, estos cambios son consistentes con una disminución en los niveles de inflamación, lo cual es crucial para la recuperación de la homeostasis celular y para la salud general de la persona.

En conclusión, a pesar de la persistente agregación plaquetaria y la falta de movilidad eritrocitaria, la muestra de sangre muestra una evolución favorable en varios parámetros clave. El uso del Biospace TRAVEL parece estar contribuyendo significativamente a la restauración de las condiciones fisiológicas óptimas, mejorando la calidad de la sangre.

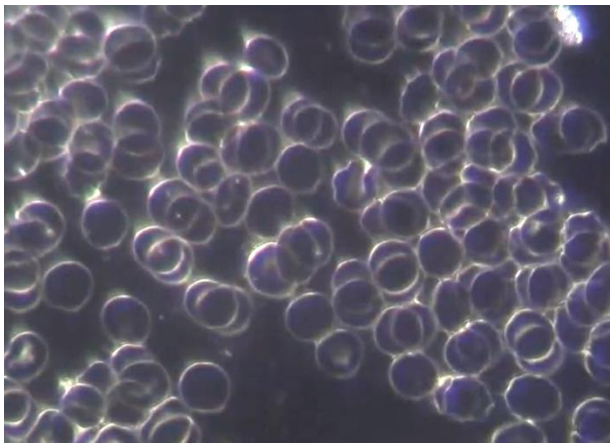
3.3 Análisis Caso 3

En el análisis de la muestra de sangre tomada antes y después de la administración de un placebo, bajo condiciones de exposición a radiación electromagnética, no se observaron diferencias significativas en los parámetros medidos. Esta persona estuvo expuesta a campos electromagnéticos en su entorno laboral, como ocurre con los taxistas que pasan largas jornadas rodeados de dispositivos electrónicos y sistemas de comunicación inalámbrica.

Muestra de sangre ANTES SIN utilizar el Biospace TRAVEL ni placebo:



Muestra de sangre DESPUÉS de utilizar el PLACEBO durante la jornada de trabajo:



A nivel circulatorio, se detectaron problemas como mala oxigenación e hidratación insuficiente de la muestra evaluada. La mala oxigenación puede estar asociada con un deterioro en la capacidad de las células sanguíneas para transportar eficientemente oxígeno a los tejidos. Este fenómeno puede deberse a una combinación de factores, como la exposición a la radiación electromagnética, el estrés prolongado y la falta de movimiento físico, que son comunes en los conductores de taxi que permanecen sentados por largos periodos de tiempo.

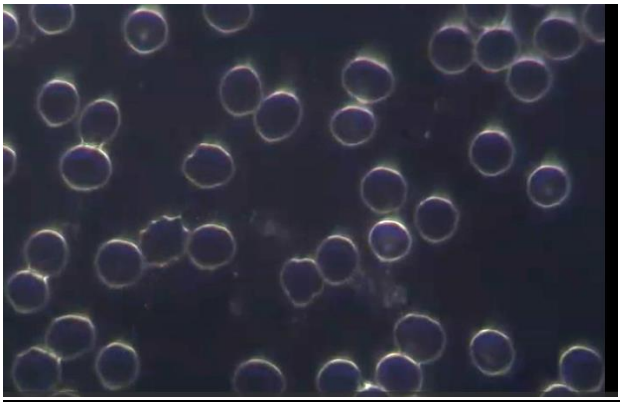
La mala hidratación observada en los análisis es otro factor clave que afecta la circulación sanguínea y la salud general. La deshidratación leve puede provocar un aumento de la viscosidad sanguínea, lo que dificulta el flujo eficiente de la sangre por el sistema circulatorio. Esto, combinado con los efectos de la radiación electromagnética, podría agravar los síntomas de fatiga y malestar que muchos trabajadores en este entorno experimentan.

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

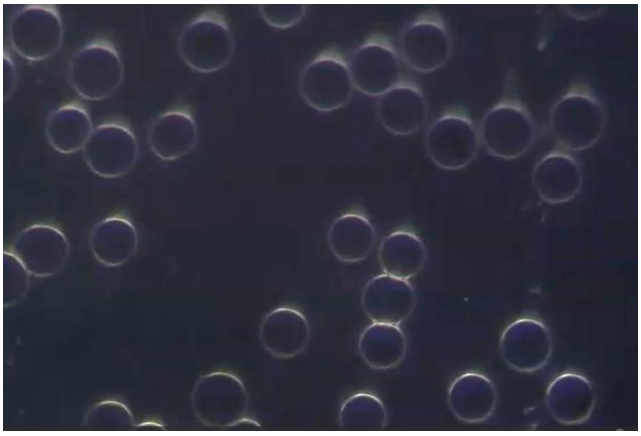
Sin embargo, al comparar los resultados obtenidos antes y después del uso del placebo, no se evidenció ningún cambio significativo en los parámetros de oxigenación, hidratación o circulación. Esto sugiere que la administración del placebo no tuvo un efecto medible sobre las condiciones fisiológicas de la persona evaluada, confirmando la naturaleza psicosomática de cualquier alivio percibido.

3.4 Análisis Caso 4

Muestra de sangre ANTES SIN utilizar el Biospace TRAVEL ni placebo:



Muestra de sangre DESPUÉS de utilizar el PLACEBO durante la jornada de trabajo:



En el análisis de la segunda muestra de sangre, aunque los parámetros iniciales parecen normales, se identificaron anomalías que reflejan un estado subyacente de mala salud circulatoria. Los eritrocitos mostraban falta de movilidad, lo que compromete su capacidad para transportar oxígeno de manera eficiente, y se detectó una deficiencia significativa de vitamina B12. Esta vitamina es esencial para la producción de glóbulos rojos saludables y su falta puede causar anemia. Además, los glóbulos rojos eran más pequeños de lo habitual, lo que sugiere microcitosis, una condición común en anemias.

A pesar de la administración del placebo y la exposición a radiación electromagnética durante una jornada laboral en el taxi, no se observaron cambios significativos en los parámetros sanguíneos. La falta de movilidad de los eritrocitos, su tamaño reducido y la deficiencia de vitamina B12 se mantuvieron inalterados, lo que sugiere que el placebo no tuvo ningún impacto positivo sobre la salud circulatoria o celular de los sujetos.

En conclusión, la segunda muestra de sangre no mostró cambios significativos antes y después de la administración del placebo ni tras la exposición a radiación electromagnética. Los problemas iniciales, como la falta de movilidad de los eritrocitos, la deficiencia de vitamina B12 y la tendencia a la anemia, se mantuvieron sin mejoría. Esto confirma que el placebo no tuvo ningún efecto sobre la salud circulatoria ni sobre las alteraciones celulares observadas.

4 CONCLUSIONES DEL ENSAYO

El presente estudio, realizado bajo un diseño de doble ciego, ha permitido evaluar la eficacia del dispositivo Biospace TRAVEL como protector frente a la radiación electromagnética en entornos con niveles elevados de exposición, como es el caso de los taxis eléctricos e híbridos enchufables.

Los resultados obtenidos del ensayo evidencian diferencias significativas entre los participantes que portaban el dispositivo activo y aquellos que llevaban un placebo.

Los análisis de sangre realizados a los taxistas después de 8 horas y nuevamente a los 10 días de uso continuo del dispositivo Biospace TRAVEL mostraron mejoras notables en los parámetros sanguíneos, como la integridad de las membranas de los eritrocitos, la movilidad celular, la reducción de la oxidación y de los niveles de acidez, así como una disminución en la toxicidad y una mejor oxigenación celular. Estas mejoras indican una reducción de los efectos adversos asociados a la exposición a campos electromagnéticos, sugiriendo que el dispositivo proporciona una protección efectiva.

Por el contrario, los taxistas que recibieron el dispositivo placebo no presentaron cambios significativos en sus parámetros sanguíneos en ninguno de los dos momentos de análisis. Esto respalda la hipótesis de que las mejoras observadas en los participantes que utilizaron el Biospace TRAVEL son atribuibles directamente al efecto del dispositivo y no a factores externos o al efecto placebo.

La metodología de doble ciego utilizada en este estudio asegura la objetividad de los resultados, minimizando sesgos de observador y participante.

Los datos obtenidos validan la capacidad del

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética

Biospace TRAVEL para mitigar los efectos negativos de la radiación electromagnética en entornos cerrados de vehículos y con altos niveles potencialmente, la salud general de los individuos de exposición, como los taxis eléctricos e híbridos enchufables.

En conclusión, el Biospace TRAVEL demuestra ser un dispositivo eficaz para proteger a los usuarios de la electromagnética, expuestos a este tipo de radiación de manera regular. Estos resultados abren nuevas perspectivas para su uso como medida de protección en diversos contextos de exposición elevada, contribuyendo a fomentar un entorno más seguro y saludable.

Fdo. David Jiménez Barreiras Fait.
Nutricionista especializado en MCO

Fdo. Dra. Marta Perpiñá Singla

Barcelona. España. 10 de septiembre de 2024

Biospace Travel es un dispositivo desarrollado por Pranan Technologies, único en el mercado por funcionar como un autotransformador pasivo. Su tecnología, que incorpora nanodiamantes junto con circuitos de minerales y metales conductores y semiconductores de radiación electromagnética, está patentada, certificada y homologada conforme a las Directivas Europeas, lo que garantiza su seguridad para la salud y su idoneidad para la comercialización. (Más información en www.pranan.com).

© 2024 Pranan Technologies. Ensayo sobre la eficacia del Biospace Travel como protección de la radiación electromagnética