

Évaluation de l'efficacité du Biospace Travel comme protecteur contre les radiations électromagnétiques dans des environnements à forte exposition

David Jiménez Barreiras

Nutritionniste spécialisé en Microscopie à Champ Sombre.

Dre. Marta Perpiñá Singla

Médecin inscrit sous le N° 35291.

PL Universitat 1, 2° 1^a - 08007 Barcelone – Catalogne – Espagne.

INTRODUCTION:

Ces dernières années, l'utilisation des véhicules électriques a considérablement augmenté (et une augmentation exponentielle est prévue dans les années à venir), ainsi que les voyages en moyens de transport tels que les avions et les trains, où les niveaux de radiations électromagnétiques sont significativement élevés. Cette augmentation est amplifiée par l'effet de cage de Faraday, un phénomène qui se produit à l'intérieur de ces compartiments fermés, intensifiant encore l'exposition aux champs électromagnétiques. Cette situation est amenée à s'aggraver à mesure que les véhicules électriques s'intègrent davantage dans nos modes de vie et environnements professionnels.

Diverses études scientifiques ont établi un lien entre l'exposition prolongée à ces radiations et des effets néfastes sur la santé, notamment des dommages cellulaires, du stress oxydatif, et des altérations des fonctions immunitaires. Face à ces préoccupations, Pranan Technologies a développé et breveté des dispositifs de protection contre les radiations électromagnétiques, dont l'efficacité a été vérifiée dans des essais cliniques réalisés dans des centres de recherche homologués au niveau international.

Le présent rapport a pour objectif d'évaluer l'efficacité du dispositif Biospace TRAVEL de Pranan Technologies dans la protection contre les radiations électromagnétiques générées à l'intérieur des véhicules présentant des niveaux élevés de radiations, dus à l'utilisation de systèmes électroniques tels que Wi-Fi, téléphones portables, radios, radars, générateurs électriques et batteries, entre autres. À cet effet, une étude en double aveugle a été conçue, impliquant la participation de chauffeurs de taxi opérant des véhicules électriques ou hybrides rechargeables, afin de mesurer les changements dans la qualité du sang avant et après l'utilisation de ce dispositif de protection.

Technologie de Microscopie à Champ Sombre (MCS).

L'évaluation de l'efficacité du dispositif Biospace TRAVEL a été réalisée en utilisant la technologie de Microscopie à Champ Sombre (MCS), un outil avancé pour l'analyse morphologique cellulaire. Cette méthode permet l'observation détaillée d'échantillons de sang frais dans des conditions vivantes, ce qui est essentiel pour évaluer en temps réel les changements des composants cellulaires exposés à des radiations électromagnétiques.

Le Microscope à Champ Sombre a été développé par le scientifique autrichien Richard Adolf Zsigmondy en 1903, qui a reçu le Prix Nobel de Chimie en 1925 pour ses travaux dans ce domaine. Contrairement aux microscopes traditionnels, le MCS projette un faisceau de lumière intense et concentré sur l'échantillon, dispersant la lumière réfléchi sur un fond sombre sans traverser directement l'échantillon. Cela minimise l'impact de la chaleur de la lumière sur les cellules vivantes, permettant leur observation sans altérations dues à l'exposition thermique. La technique produit des images de haute qualité, avec un effet visuel presque tridimensionnel, facilitant ainsi la détection précise des changements dans la structure cellulaire, tels que l'intégrité de la membrane érythrocytaire, la mobilité cellulaire, les niveaux d'oxydation et l'acidité du milieu.

Dans cette étude, la microscopie à champ sombre a été utilisée pour analyser des échantillons de sang prélevés à trois moments différents: avant l'utilisation du dispositif, après 8 heures d'utilisation, et après 10 jours d'exposition continue. L'approche qualitative de cette technique constitue un outil puissant pour comparer l'état des cellules sanguines en présence et en l'absence du dispositif de protection, permettant d'évaluer en détail son impact sur la santé cellulaire.

1 IMPORTANCE DE L'ÉTUDE

La mise en œuvre de ce protocole et des techniques d'analyse permet d'apporter des preuves scientifiques sur l'efficacité du Biospace TRAVEL comme protecteur contre les radiations électromagnétiques dans des environnements à forte exposition, tels que l'intérieur des véhicules électriques et hybrides rechargeables. Les résultats de cette étude sont pertinents non seulement pour les professionnels de la santé et la communauté scientifique, mais aussi pour les personnes exposées aux radiations électromagnétiques dans leur vie quotidienne, en fournissant des informations précieuses sur des outils potentiellement efficaces pour protéger la santé contre les effets néfastes des radiations environnementales.

Grâce à cette recherche, nous espérons démontrer que le dispositif Biospace TRAVEL peut contribuer à atténuer les effets négatifs des radiations électromagnétiques sur le sang, en améliorant des paramètres tels que l'intégrité de la membrane cellulaire, la mobilité des érythrocytes, la réduction de la toxicité et de l'oxydation cellulaire, favorisant ainsi un environnement plus sain pour les utilisateurs de ces dispositifs.

2 PROTOCOLE ET MESURES

2.1 Objectif de l'Essai

Cet essai vise à évaluer l'efficacité du dispositif Biospace TRAVEL (développé par Pranan Technologies) comme protecteur contre les radiations électromagnétiques à l'intérieur des véhicules avec des niveaux élevés de radiation émis par des appareils électroniques tels que le Wi-Fi, les téléphones portables, les radios, les radars, les générateurs électriques et les batteries, entre autres. L'essai a été conçu pour analyser l'impact du dispositif sur la qualité du sang.



Dispositif Biospace TRAVEL utilisé dans l'essai de microscopie en champ sombre, dans le but de vérifier son efficacité en tant que protecteur contre les radiations électromagnétiques dans des environnements à forte exposition.

2.2 Conception de l'essai

L'essai a été mené avec la participation de quatre personnes, tous des chauffeurs de taxi conduisant des véhicules électriques ou hybrides rechargeables. Les participants ont signé un formulaire de consentement éclairé, autorisant l'utilisation des résultats de l'étude dans ce rapport. L'essai a été structuré comme une étude en double aveugle afin de garantir l'objectivité des résultats.

2.3 Méthodologie

Sélection des participants:

Quatre chauffeurs de taxi travaillant avec des véhicules électriques ou hybrides rechargeables ont été sélectionnés.

Attribution des dispositifs:

Deux participants ont reçu un emballage scellé contenant un Biospace TRAVEL. Les deux autres ont reçu un emballage scellé sans le dispositif Biospace TRAVEL, contenant à la place une coque de même poids pour simuler l'utilisation du dispositif (test en double aveugle).

Prélèvements et Collecte de Données:

Premier prélèvement sanguin: Avant de porter les dispositifs (Biospace TRAVEL ou placebo), un prélèvement sanguin initial et une collecte de données ont été réalisés pour les quatre participants.

Deuxième prélèvement sanguin: Un prélèvement sanguin et une collecte de données ont été effectués après 8 heures d'utilisation continue des dispositifs ou des placebos pendant la journée de travail des chauffeurs de taxi. Les dispositifs sont restés scellés afin que les participants ne sachent pas s'ils portaient le Biospace TRAVEL ou le placebo.

Troisième prélèvement sanguin: Un troisième prélèvement sanguin et une collecte de données ont été effectués dans les mêmes conditions, cette fois après 10 jours d'utilisation continue du placebo. Ce troisième échantillon exclut les prélèvements après l'utilisation du placebo, à condition que la deuxième prise ne montre pas de changements significatifs dans les paramètres analysés.

Analyse des échantillons:

Les échantillons de sang ont été analysés au microscope à champ sombre afin de comparer les conditions avant et après l'utilisation des dispositifs.

Les premiers prélèvements sanguins (lorsque les chauffeurs de l'essai étaient exposés aux radiations électromagnétiques sans protection) ont été confrontés aux seconds et troisièmes prélèvements (après utilisation des Biospace TRAVEL ou des placebos).

Paramètres d'évaluation:

L'analyse comparative s'est concentrée principalement sur les paramètres hématologiques et cellulaires suivants: la mobilité des érythrocytes, évaluant la flexibilité et la capacité de mouvement des globules rouges ; le niveau de toxicité, en examinant la présence de toxines et de pathogènes dans le plasma ; l'état de la membrane cellulaire, en vérifiant l'intégrité et la forme des membranes des érythrocytes ; l'oxydation cellulaire, en mesurant les niveaux de stress oxydatif dans les globules rouges ; l'oxygénation, en évaluant la capacité des érythrocytes à transporter l'oxygène ; et le niveau d'acidité, en analysant le pH du milieu extracellulaire et son lien avec l'inflammation cellulaire.

Résultats attendus:

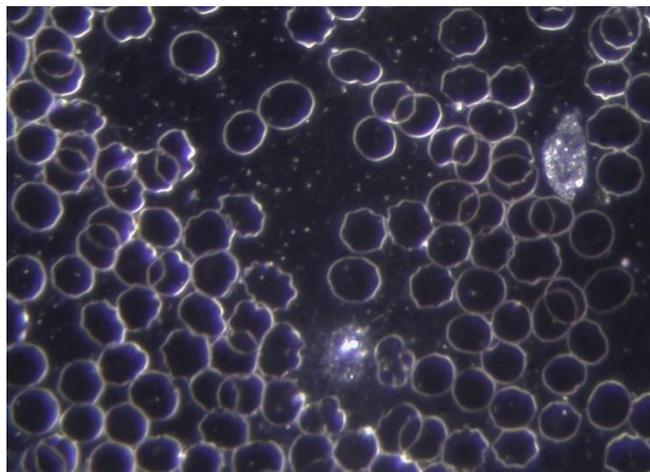
Il est attendu que l'utilisation du dispositif Biospace TRAVEL réduise les effets négatifs des radiations électromagnétiques sur les paramètres hématologiques mentionnés, comparé aux placebos, démontrant ainsi son efficacité comme protecteur contre les radiations électromagnétiques à l'intérieur des véhicules.

Ce protocole établit une approche scientifique rigoureuse pour évaluer l'efficacité du Biospace TRAVEL dans la protection contre les radiations électromagnétiques, fournissant un cadre strict pour l'interprétation des résultats obtenus.

3 ESSAI ET COLLECTE DE DONNÉES

3.1 Analyse Cas 1

Échantillon de sang AVANT SANS l'utilisation du Biospace TRAVEL ni d'un placebo:



Cet échantillon montre que la personne présente une hydratation et une oxygénation insuffisantes, ainsi qu'une fonction hépatique très ralentie, ce qui entraîne une accumulation élevée de toxines. Les

érythrocytes présentent une morphologie irrégulière, étoilée et un certain degré d'agrégation.

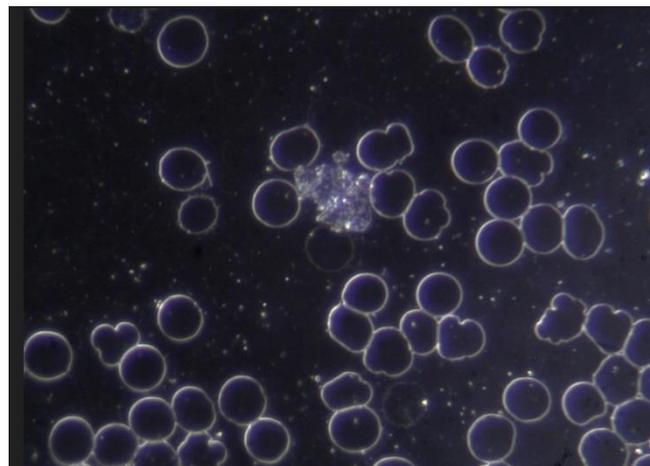
Cette condition peut avoir de multiples causes, telles qu'une déshydratation inadéquate et une communication intercellulaire défaillante en raison de la présence de champs d'interférences. Ces champs peuvent être générés par des virus, tels que le virus Epstein-Barr, ou par une exposition à des radiations. Ces facteurs peuvent affecter directement les érythrocytes ou le système immunitaire, entraînant la réactivation de virus latents dans l'organisme et perturbant la communication entre les cellules. Cela peut contribuer à un état de fatigue chronique.

L'analyse montre qu'environ 70 % des érythrocytes sont affectés. Dans l'espace extracellulaire, une accumulation de déchets et une agrégation de toxines sont observées, ce qui suggère un problème circulatoire significatif. De plus, la mobilité des érythrocytes est très faible, indiquant un degré élevé d'inflammation, car le manque d'oxygène provoque des processus inflammatoires.

Une exposition constante aux radiations provoque des interférences dans les signaux cellulaires et perturbe la communication intercellulaire. Un niveau élevé d'acidité est également observé dans l'échantillon. Il est important de souligner le rôle des érythrocytes dans la communication intercellulaire, notamment grâce à leur contenu en fer.

En conclusion, cet échantillon suggère que la personne présente une carence en hydratation et en oxygénation, ainsi qu'une fonction hépatique très ralentie, entraînant une accumulation élevée de toxines.

Échantillon de sang 8 heures APRÈS l'utilisation du Biospace TRAVEL:



L'observation de l'échantillon de sang après 8 heures montre une amélioration notable de la morphologie des érythrocytes. Les membranes cellulaires ont subi une récupération significative, avec un plus grand nombre d'érythrocytes ayant

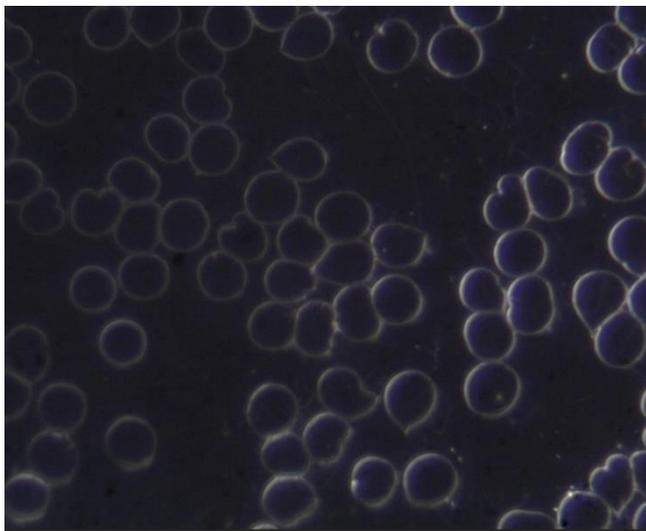
retrouvé leur forme naturelle, au lieu de présenter la déformation étoilée observée précédemment. Cette normalisation de la forme des érythrocytes est un indicateur d'une amélioration de l'oxygénation cellulaire et d'une réduction du niveau d'acidité dans le milieu extracellulaire.

L'amélioration de l'intégrité des membranes érythrocytaires pourrait être liée à une diminution du stress oxydatif, car celui-ci contribue à la rigidité et à la déformation des érythrocytes. Une oxygénation plus efficace favorise la production d'ATP dans les cellules, ce qui améliore la fonction des pompes ioniques de la membrane érythrocytaire et maintient l'homéostasie cellulaire.

L'amélioration de ces paramètres suggère que le microenvironnement cellulaire a favorisé un état métabolique plus équilibré, réduisant l'inflammation et améliorant la communication intercellulaire. Cependant, la mobilité des érythrocytes n'a pas encore été restaurée.

Dans l'ensemble, ces changements reflètent une réponse positive de l'organisme aux mécanismes d'intervention utilisés pour améliorer l'hydratation, l'oxygénation et réduire la charge toxique, ce qui pourrait contribuer à la restauration de la fonction cellulaire normale et à une meilleure santé globale de la personne.

Échantillon de sang 10 jours APRÈS l'utilisation du Biospace TRAVEL:



Après dix jours d'utilisation du dispositif Biospace TRAVEL et l'exposition continue à des champs électromagnétiques dans un environnement urbain, comme dans le cas étudié (l'habitacle d'un taxi), des changements significatifs sont observés dans l'échantillon de sang. La découverte la plus notable est l'amélioration marquée de la structure et de la fonctionnalité des érythrocytes: les membranes cellulaires ont retrouvé leur intégrité et leur élasticité,

et les érythrocytes ont retrouvé leur mobilité normale. Cette récupération est un indicateur clair que le champ d'interférence qui affectait précédemment le patient a été atténué.

La restauration de la mobilité érythrocytaire est particulièrement pertinente, car elle suggère une amélioration de la circulation sanguine et une réduction de l'inflammation systémique. Une mobilité adéquate des érythrocytes est essentielle pour un transport efficace de l'oxygène vers les tissus, ce qui aide à maintenir l'homéostasie métabolique et à réduire le risque de microthrombose et de stase sanguine.

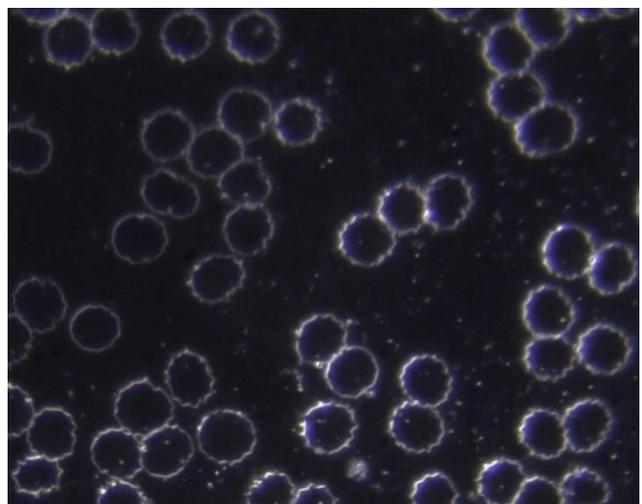
L'élimination du champ d'interférence suggère que le Biospace TRAVEL a contribué de manière efficace à neutraliser les facteurs de stress perturbant la communication intercellulaire. Cela a permis une amélioration de la fonction hépatique, essentielle à la détoxification et au métabolisme des substances toxiques, ce qui pourrait être lié à une réduction de la charge toxique dans l'organisme et à une diminution de l'inflammation.

De plus, une activation des globules blancs a été observée, suggérant un renforcement de la réponse immunitaire. L'activation de ces cellules immunitaires est cruciale pour la défense contre les agents pathogènes et pour maintenir une réponse immunitaire équilibrée.

En conclusion, les preuves suggèrent que l'utilisation du Biospace TRAVEL a eu un impact positif significatif sur la santé du patient, en améliorant la circulation sanguine, en réduisant l'inflammation, en optimisant la fonction hépatique et en renforçant le système immunitaire. Ces changements représentent une amélioration globale de l'état de santé du patient, obtenue uniquement par l'application du dispositif.

3.2 Analyse Cas 2

Échantillon de sang AVANT SANS l'utilisation du Biospace TRAVEL ni d'un placebo:



L'échantillon de sang analysé avant l'utilisation du Biospace TRAVEL présente plusieurs indicateurs préoccupants de stress oxydatif et de dysfonctionnement cellulaire. Un niveau extrême d'oxydation est observé dans les érythrocytes, suggérant des dommages importants aux membranes cellulaires en raison d'un excès de radicaux libres. Cette condition de stress oxydatif compromet l'intégrité des érythrocytes, affectant leur forme et leur fonction.

De plus, il y a une accumulation considérable de toxines dans le plasma, accompagnée de la présence de nombreux pathogènes, y compris de petites bactéries, indiquant une infection potentielle ou une diminution de la capacité du système immunitaire à contrôler la prolifération microbienne. Cette présence de pathogènes reflète une altération possible de la barrière immunitaire de la personne.

Les membranes des érythrocytes ont perdu leur forme naturelle et présentent une morphologie anormale, telles que des formes étoilées ou spiculées (échinocytes), ce qui indique une altération significative de la structure cellulaire. Cette déformation peut être associée à une mauvaise oxygénation et à une réduction de la capacité des érythrocytes à transporter efficacement l'oxygène vers les tissus.

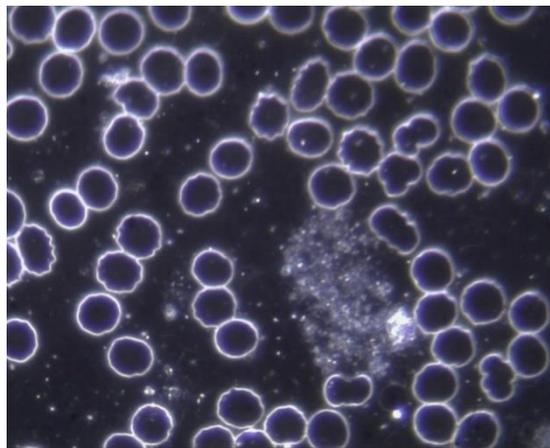
L'échantillon révèle également un niveau élevé d'acidité dans le milieu extracellulaire, probablement lié à une accumulation de métabolites acides. Cette acidité excessive peut nuire à la fonction enzymatique et à la viabilité cellulaire, perpétuant un environnement pro-inflammatoire.

Enfin, une dysfonction des organes émonctoires, responsables de l'élimination des toxines (tels que le foie, les reins, les poumons et la peau), est évidente. Cette dysfonction peut entraîner une accumulation de substances toxiques dans l'organisme, aggravant les dommages cellulaires et contribuant à un état inflammatoire systémique.

En résumé, l'échantillon de sang avant l'utilisation du Biospace TRAVEL se caractérise par un niveau élevé d'oxydation, une charge toxique importante, la présence de pathogènes dans le plasma, une déformation des érythrocytes, une mauvaise oxygénation tissulaire, une acidité élevée et une dysfonction des voies d'élimination des toxines.

Échantillon de sang 8 heures APRÈS l'utilisation du Biospace TRAVEL:

L'évolution observée dans l'échantillon de sang est notable et suggère une réponse positive à l'utilisation du Biospace TRAVEL. Les membranes des érythrocytes montrent une amélioration significative, avec un éclat particulier et une apparence plus robuste, indiquant une récupération de leur intégrité structurelle et fonctionnelle. Bien qu'environ vingt pour cent des membranes érythrocytaires restent



déformées, la majorité des érythrocytes ont commencé à retrouver leur forme biconcave naturelle. Ce changement est un indicateur positif, car la forme naturelle est cruciale pour la flexibilité et l'efficacité du transport de l'oxygène.

Cependant, malgré ces améliorations, une agrégation plaquettaire persiste, ce qui suggère que le processus de coagulation est toujours activé ou qu'il existe un état d'hypercoagulabilité. De plus, aucune amélioration de la mobilité des érythrocytes n'a été observée, ce qui indique que les cellules ou la viscosité du plasma restent rigides, probablement en raison de l'agrégation plaquettaire.

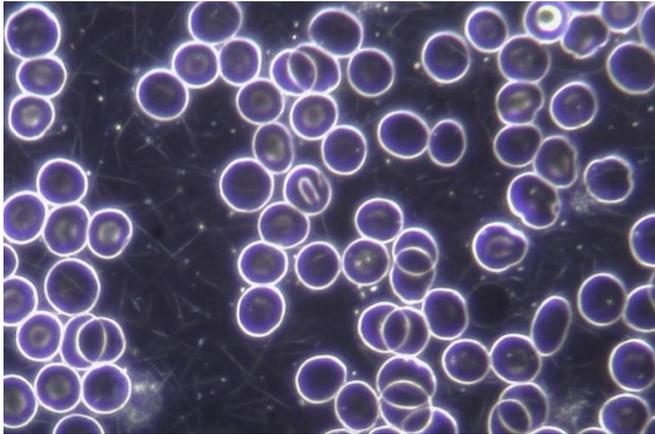
Malgré ces observations, la tendance générale pointe vers une amélioration graduelle de la qualité du sang. L'échantillon initial présentait des déficiences marquées, y compris des problèmes de circulation significatifs et une charge oxydative élevée. De manière surprenante, après seulement quelques heures d'utilisation du Biospace TRAVEL pour se protéger des radiations électromagnétiques générées à l'intérieur de l'habitacle du taxi, des changements positifs ont déjà été observés. Cela suggère que le dispositif pourrait jouer un rôle clé dans la réduction des effets néfastes des champs électromagnétiques, améliorant ainsi l'environnement cellulaire et contribuant à une meilleure santé globale du patient.

En conclusion, bien que certains signes de dysfonctionnement persistent, l'amélioration générale observée en si peu de temps est remarquable. Cette évolution positive met en lumière le potentiel du dispositif à atténuer les effets de la radiation et d'autres facteurs de stress environnementaux sur le sang et la santé globale.

M Échantillon de sang 10 jours APRÈS l'utilisation du Biospace TRAVEL:

Bien que la mobilité des érythrocytes ne soit pas encore entièrement rétablie, un nombre notable de microorganismes appelés "protites" est observé dans le plasma. Les protites sont des particules submicroscopiques qui peuvent jouer un rôle dans l'alcalinisation du milieu extracellulaire, suggérant un environnement sanguin plus alcalin. Bien que cet

aspect ne soit peut-être pas le plus pertinent de l'analyse, il indique des changements dans l'équilibre acido-basique de l'organisme.



L'aspect le plus notable de l'évolution de l'échantillon est le renforcement des membranes des érythrocytes. Actuellement, presque aucune cellule ne présente les déformations étoilées observées dans le premier échantillon, une condition qui avait déjà montré une amélioration significative après 8 heures d'utilisation du Biospace TRAVEL. Cette restauration de l'intégrité des membranes érythrocytaires est particulièrement importante, car des membranes solides et d'une forme biconcave normale sont essentielles pour la capacité des érythrocytes à transporter efficacement l'oxygène et à maintenir une bonne circulation sanguine.

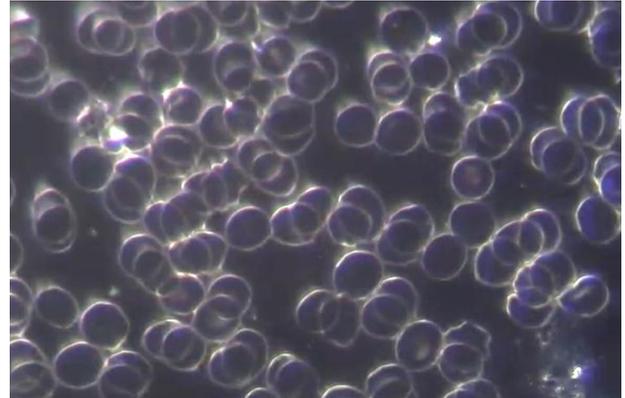
La persistance de la faible mobilité des érythrocytes pourrait être liée à l'agrégation plaquettaire observée, suggérant une viscosité sanguine plus élevée que souhaitée. Cependant, l'amélioration de l'intégrité des membranes des érythrocytes est un constat important, car elle implique une récupération du potentiel cellulaire et une optimisation des fonctions physiologiques de base. Cette évolution positive est un indicateur d'améliorations du pH sanguin, suggérant une réduction de l'acidose, une meilleure oxygénation des tissus et une amélioration de l'hydratation cellulaire. De plus, ces changements sont cohérents avec une diminution des niveaux d'inflammation, ce qui est crucial pour la restauration de l'homéostasie cellulaire et pour la santé générale du patient.

En conclusion, malgré l'agrégation plaquettaire persistante et la mobilité réduite des érythrocytes, l'échantillon de sang montre une évolution favorable sur plusieurs paramètres clés. L'utilisation du Biospace TRAVEL semble contribuer de manière significative à la restauration des conditions physiologiques optimales, améliorant ainsi la qualité du sang.

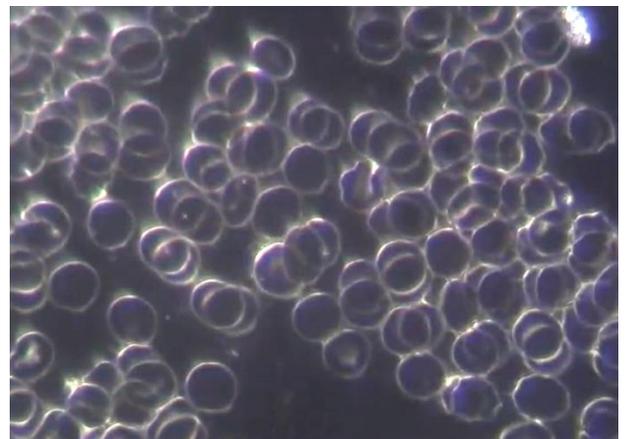
3.3 Analyse Cas 3

Dans l'analyse de l'échantillon de sang prélevé avant et après l'administration d'un placebo, sous des conditions d'exposition aux radiations électromagnétiques, aucune différence significative n'a été observée dans les paramètres mesurés. Cette personne a été exposée aux champs électromagnétiques dans son environnement de travail, comme c'est le cas des chauffeurs de taxi qui passent de longues heures entourés de dispositifs électroniques et de systèmes de communication sans fil.

Échantillon de sang AVANT SANS utiliser le Biospace TRAVEL ni le placebo:



Échantillon de sang APRÈS l'utilisation du PLACEBO pendant la journée de travail:



Au niveau circulatoire, des problèmes tels qu'une mauvaise oxygénation et une hydratation insuffisante de l'échantillon analysé ont été détectés. La mauvaise oxygénation pourrait être liée à une détérioration de la capacité des cellules sanguines à transporter efficacement l'oxygène vers les tissus. Ce phénomène pourrait résulter d'une combinaison de facteurs, comme l'exposition aux radiations électromagnétiques, le stress prolongé et le manque de mouvement physique, conditions communes chez les conducteurs de taxi, qui restent assis pendant de longues périodes.

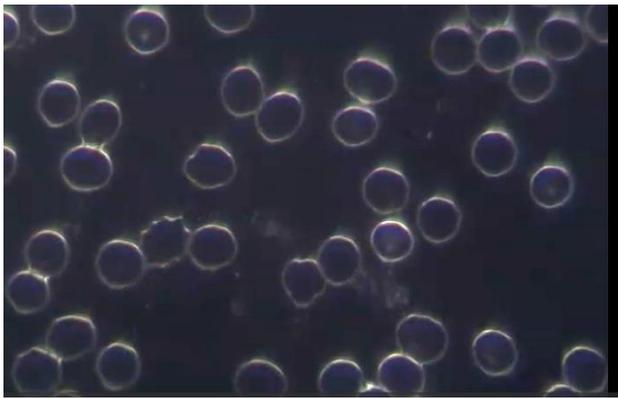
La mauvaise hydratation observée dans les analyses est un autre facteur clé qui affecte la

circulation sanguine et la santé générale. Une légère déshydratation peut entraîner une augmentation de la viscosité sanguine, rendant difficile l'écoulement efficace du sang dans le système circulatoire. Ceci, combiné aux effets des radiations électromagnétiques, pourrait aggraver les symptômes de fatigue et de malaise souvent ressentis par les travailleurs dans cet environnement.

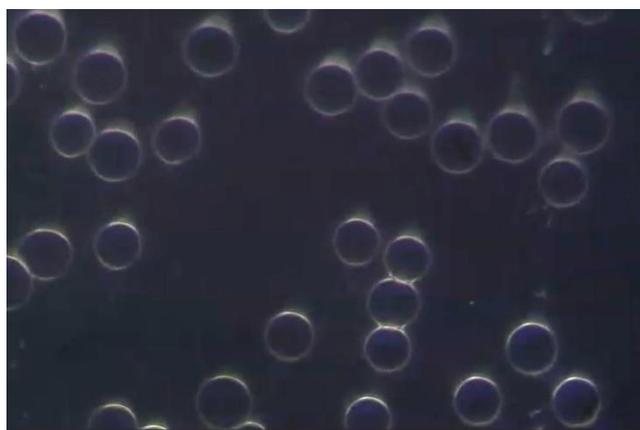
Cependant, en comparant les résultats obtenus avant et après l'utilisation du placebo, aucun changement significatif n'a été observé dans les paramètres d'oxygénation, d'hydratation ou de circulation. Cela suggère que l'administration du placebo n'a eu aucun effet mesurable sur les conditions physiologiques de la personne évaluée, confirmant la nature psychosomatique de tout soulagement perçu.

3.4 Analyse Cas 4

Échantillon de sang AVANT SANS utiliser le Biospace TRAVEL ni le placebo:



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



Dans l'analyse du second échantillon de sang, bien que les paramètres initiaux semblent normaux, des anomalies révélant un état sous-jacent de mauvaise santé circulatoire ont été identifiées. Les

érythrocytes montraient un manque de mobilité, compromettant leur capacité à transporter efficacement l'oxygène, et une carence significative en vitamine B12 a été détectée. Cette vitamine est essentielle à la production de globules rouges sains, et sa carence peut entraîner une anémie. De plus, les globules rouges étaient plus petits que la normale, suggérant une microcytose, une condition fréquente dans les cas d'anémie.

Malgré l'administration du placebo et l'exposition aux radiations électromagnétiques pendant une journée de travail dans le taxi, aucun changement significatif n'a été observé dans les paramètres sanguins. Le manque de mobilité des érythrocytes, leur petite taille et la carence en vitamine B12 sont restés inchangés, ce qui suggère que le placebo n'a eu aucun impact positif sur la santé circulatoire ou cellulaire des sujets.

En conclusion, le second échantillon de sang n'a montré aucun changement significatif avant et après l'administration du placebo ou l'exposition aux radiations électromagnétiques. Les problèmes initiaux, tels que le manque de mobilité des érythrocytes, la carence en vitamine B12 et la tendance à l'anémie, sont restés inchangés, confirmant que le placebo n'a eu aucun effet sur la santé circulatoire ou les altérations cellulaires observées.

4 CONCLUSIONS DE L'ESSAI

Cette étude, réalisée dans le cadre d'un protocole en double aveugle, a permis d'évaluer l'efficacité du dispositif Biospace TRAVEL comme protection contre les radiations électromagnétiques dans des environnements à forte exposition, tels que les taxis électriques et hybrides rechargeables.

Les résultats obtenus montrent des différences significatives entre les participants portant le dispositif actif et ceux utilisant un placebo.

Les analyses de sang effectuées chez les chauffeurs de taxi après 8 heures, puis après 10 jours d'utilisation continue du Biospace TRAVEL, ont révélé des améliorations notables des paramètres sanguins, notamment une meilleure intégrité des membranes érythrocytaires, une mobilité cellulaire accrue, une réduction de l'oxydation et de l'acidité, ainsi qu'une diminution de la toxicité et une meilleure oxygénation cellulaire. Ces améliorations suggèrent une réduction des effets néfastes associés à l'exposition aux champs électromagnétiques, indiquant que le dispositif offre une protection efficace.

En revanche, les chauffeurs de taxi ayant reçu le dispositif placebo n'ont montré aucun changement significatif dans leurs paramètres sanguins lors des deux phases d'analyse. Cela renforce l'hypothèse que les améliorations observées chez les participants utilisant le Biospace TRAVEL sont directement

attribuables à l'effet du dispositif, et non à des facteurs externes ou à un effet placebo.

La méthodologie en double aveugle utilisée dans cette étude garantit l'objectivité des résultats, minimisant ainsi les biais d'observateur et de participant. Les données obtenues valident la capacité du Biospace TRAVEL à atténuer les effets négatifs des radiations électromagnétiques dans des environnements confinés avec de hauts niveaux d'exposition, tels que les taxis électriques et hybrides

rechargeables.

En conclusion, le Biospace TRAVEL s'avère être un dispositif efficace pour protéger les utilisateurs exposés régulièrement à ce type de radiations électromagnétiques, en améliorant la qualité sanguine et, potentiellement, la santé générale des individus. Ces résultats ouvrent de nouvelles perspectives pour son utilisation comme mesure de protection dans divers contextes à forte exposition, contribuant à promouvoir un environnement plus sûr et plus sain.



Fait. David Jiménez Barreiras Fait.
Nutritionniste spécialisé en MCO



Fait. Dre. Marta Perpiñá Singla

Barcelone. Espagne. 10 septembre 2024

Biospace TRAVEL est un dispositif développé par Pranan Technologies, unique sur le marché pour fonctionner comme un autotransformateur passif. Sa technologie, qui intègre des nanodiamants ainsi que des circuits composés de minéraux et de métaux conducteurs et semi-conducteurs de radiations électromagnétiques, est brevetée, certifiée et conforme aux Directives Européennes, garantissant sa sécurité pour la santé et son aptitude à la commercialisation. (Plus d'informations sur www.pranan.com).