

## LOS IONES EN LA VIDA VEGETATIVA



Hemos encontrado un resumen muy claro y conciso sobre la influencia de los iones en la vida vegetativa, desarrollado por el Instituto Científico MARAH de Suiza, que vale la pena transcribir.

“Los trabajos de Krueger han demostrado la influencia de los vitaiones sobre la vida vegetativa”. (El autor llama “vitaiones” a los iones negativos, es decir, “vitaminas del aire”) “Los aspectos de la enfermedad que se conoce que son la expresión ambigua de distonía vegetativa, podrían ser también consecuencia de una situación deficitaria de iones atmosféricos. En experimentación animal se pueden conseguir tales estados por déficit de iones, pero, lo que es más importante, también su normalización.

De forma inequívoca lo ha experimentado el profesor Bolz de la Universidad de Stuttgart-Hohenheim en caballos de raza, neuróticos. “Se deduce de los numerosos trabajos hechos, que, reacciones neurohormonales aun gobernables con un valor límite de vitaiones, tienen lugar con un número de alrededor de 600 iones pequeños por centímetro cúbico actuando largo tiempo. Para fines terapéuticos no basta desde luego esa dosificación, que se cifra por lo menos alrededor de 500 veces más alta. Es decisivo, para la relación de su gobierno, la relación de iones positivos y negativos que, como se dijo, tiene un valor normal de 5 a 4. Una pequeña desviación hacia el lado positivo causa una reacción negativa en personas sensibles. Distinto es el comportamiento ante una elevación de vitaiones negativos. Para la mayoría de las personas y animales representa una mejoría de los fenómenos neurohormonales”.

En nuevos estudios realizados a partir de 1970 por el profesor Krueger, se ha investigado también la influencia de los iones positivos y negativos sobre reacciones virales en animales de experimentación, encontrando que una derivación hacia iones positivos o también un contenido mínimo de iones negativos, elevaba la tasa de mortalidad de los animales experimentados a más del doble. Contrariamente a esto encontró que, con una subida leve en el contenido de iones negativos – como es normal en el campo cuando reina un buen tiempo –, la capacidad de defensa de estos animales se elevaba considerablemente y la tasa de mortalidad descendía a menos de la mitad.

“Sulman ha investigado en sus estudios el modo de acción de los iones inspirados, encontrando que en los alvéolos hay un cambio de potencial en los trombocitos y que el potencial de la membrana celular de éstos cambia de manera medible bajo la influencia de los iones”.

El profesor alemán Rehn, de cirugía de la Universidad de Friburgo, informó que un porcentaje elevado de iones negativos puede verse como profiláctico postoperatorio contra tromboembolias. Sus investigaciones se apoyan en un descubrimiento de gran significación para él. Como ordinario de cirugía en Friburgo, tuvo que montar un hospital distanciado unos 50 kilómetros, en Ettenheim, en la Selva Negra. Mientras los casos mortales de postoperatorio eran un porcentaje alarmante, en Ettenheim no se dieron prácticamente. Ettenheim está ubicado en un terreno fuertemente radioactivo y los residuos gaseosos de una factoría manufacturera de minería a pocos kilómetros del hospital producían una cantidad de iones negativos muy alta. Eliminando en detalladas investigaciones todos los factores que podían entrar en juego, encontró como causa principal la elevada electricidad.

Investigadores rusos, americanos e italianos estudiaron el efecto biológico sobre las glándulas suprarrenales, tiroides y gónadas con los cambios de iones atmosféricos. Las modificaciones en peso y tamaño de diferentes secciones de las suprarrenales mostraron



la acción de los iones negativos en las suprarrenales del buey. La glándula tiroides reacciona, como es sabido, a ciertos estímulos físicos, farmacológicos o alimenticios directa o indirectamente sobre otras glándulas de secreción interna y sistema nervioso. Se sabe por experiencia que, también factores meteorológicos pueden tomar parte.

Pruebas histométricas en tiroides de animales tratados con una alta concentración de iones negativos mostraron una aceleración y aumento de la producción coloidal, suponiéndose que los iones negativos estimulan la función de la tiroides en la producción y reabsorción de hormonas dentro de límites fisiológicos.

Animales en experimentación, bajo un microclima artificial de gran contenido de iones negativos, mostraron en el examen histológico, que en su proceso de maduración, el testículo del ratón alcanza una estimulación manifiesta de una gran parte de células, tras 96 horas de estancia. Los ovarios experimentaron un aumento cuantitativo del número de folículos en el proceso de maduración. Los resultados de los estudios de las gónadas demuestran también el efecto biológico de iones negativos de densidad controlada y además la acción forzada de dosis elevadas de vitamines no produce estrés.

Spolverini, ya en el año 1972, especulaba con el hecho de que la acción de los iones negativos ejerce una influencia sobre la capacidad de amamantar de la madre, demostrando un notable aumento en la secreción láctea tanto en animales como en mujeres que se encuentran en un ambiente ionizado. Influenciados por este hecho, investigadores rusos hicieron estudios sistemáticos de las glándulas mamarias en mujeres con escasa producción de leche. Sobre cientos de pruebas encontraron un aumento diario entre 0,5 y 10% en 1/3 de las mujeres, del 10 al 20% en un 30% de ellas y en el resto, del 30 al 50%.