

Sr. Fernando Sesma Manzano
MADRID ESPAÑA

Nº de Copias 1
Idioma Español

Señor:

En una conversación mantenida con usted por medio del canal telefónico nos rogaba usted que en fechas sucesivas le remitiésemos una serie de informes cuyo contenido se orientase en orden a las medidas de carácter higiénico que nosotros juzgásemos más idóneas para ser aplicadas por los terrestres con el fin humanitario de evitar en lo posible la aparición de los síndromes típicos registrados por la patología terrestre.

No se le oculta a usted la gama de dificultades que puede presentar acometer por nuestra parte una tarea de esta envergadura.

Estas podemos encuadrarlas en diferentes categorías. Deseamos presentarle un bosquejo somero que le sirva de pauta para comprendernos mejor.


En primer lugar hemos de limitarnos a remitirle una miscelánea casi anárquica de consejos específicos de carácter profiláctico para una serie muy restringida de riesgos que el organismo del OEMII puede afrontar si no se ponen en práctica estas medidas preventivas.

Como usted sabe la serie de agentes agresivos que pueden lesionar los tejidos del organismo del OEMII presentan un abanico muy amplio, sobre todo en un OYAA (ASTRO) como el de ustedes en que la rica flora de microorganismos patógenos y la exuberante variedad de virus hace en extremo dificultosa la planificación de modos de defensa eficaces.

Por ejemplo, les advertimos que toda la serie de antibióticos creados por ustedes están contribuyendo a crear en el futuro nuevas cepas de virus y gérmenes patógenos mucho más resistentes inmunes a esos productos farmacológicos, de modo que en un futuro que calculamos en orden de magnitud de 180 años $\pm 10\%$ un 72% de las especies catalogadas por ustedes seguirán resultando tan virulentas como antes de la aparición de esos fármacos.

Claro que eso no ha de alarmarles excesivamente puesto que los especialistas en Bioquímica terrestres habrán para entonces dado un gigantesco paso en la lucha contra la enfermedad.

Decimos pues que si tuviéramos que darles a ustedes consejos en orden a las precauciones que han de adoptar para prevenir cada una de las enfermedades que oscurecen el sombrío panorama de su Planeta, necesitaríamos centenares de volúmenes bibliados.

 Pero además aparece una grave objeción: Cualquier OEMII (HOMBRE) inteligente y con formación intelectual en el Campo de las Ciencias aplicadas puede comprendernos perfectamente.

Ustedes saben perfectamente que las técnicas quirúrgicas, la Farmacología, las técnicas terapéuticas en suma utilizadas por los especialistas médicos de la Tierra están subordinadas al contexto general del estadio científico por que atraviesa

actualmente la Tierra.


Pondremos algunos ejemplos conocidos por ustedes perfectamente: Hasta que los especialistas en Bioquímica no han llegado a estudiar la composición polipéptida de ciertas enzimas que aceleran las reacciones metabólicas que se verifican al nivel celular no les ha sido posible a ustedes utilizar ciertos medicamentos capaces de activar la formación de dichas enzimas cuando el proceso metabólico era inhibido por agentes externos.

Hasta que los técnicos en electrónica y los especialistas de redes eléctricas no pudieron poner a punto circuitos generadores de frecuencias elevadas, no hubo posibilidad de que los médicos de la Tierra utilizaran esta técnica conocida por ustedes con el nombre de Diatermia por ondas ultracortas.

Como no ha sido posible la consecución de instrumentos tan sensibles para la cirugía oftalmológica hasta que los científicos de la Tierra al poner a punto los equipos de activación de cristales puros, consiguieron haces finísimos de radiación coherente conocida por ustedes con el nombre de láser y que entre otras aplicaciones es utilizada hoy como bisturí de alta precisión en la intervención de lesiones de la Retina por ejemplo.

¿Cómo les hubiera sido posible por ejemplo sin el auxilio de la Investigación Operativa y el estudio de las cadenas de Markov en el Campo matemático poner a punto los programas utilizados en las computadoras electrónicas utilizadas para el diagnóstico de enfermedades?

Estos ejemplos de sobra familiares a ustedes les revela que las técnicas terapéuticas estarán subordinadas pues, al avance científico en todos los campos del conocimiento. Nosotros no podríamos por tanto revelarles nuevas técnicas sin antes darles un panorama general de nuestros avances. Cosa que presenta dificultades obvias.

 Nos limitaremos puesto que en muchos casos las medidas profilácticas aconsejadas por los especialistas de la Tierra son válidas por ahora para ustedes, a brindarles algunas sugerencias factibles de llevar a la práctica sin utilizar medios desconocidos o técnicas no utilizadas aún o principios científicos aún no descubiertos por ustedes.

El próximo informe versará sobre un procedimiento capaz de protegerles a ustedes de las variaciones luminosas intensas (contrastes violentos del nivel luminoso cuando por ejemplo en las playas pasan de zonas de penumbra a otras de iluminación ricas en rayos ultravioleta). La utilización de gafas de sol usuales no neutraliza esos cambios bruscos. Ello es muy grave y los oftalmólogos terrestres no claman demasiado sobre los efectos lesivos sobre la retina. ¿Cómo resolverían ustedes el problema con técnicas a su alcance?