UMMOAELEWEE

T·9 1

Sr FERNANDO SESMA MANZANO
MADRID ESPAÑA

Nº de copias 1
Idioma ESPAÑOL.

Señor:

En una conversacion mantenida con usted por medio del canal telefonico nos rogaba usted que en fechas sucesivas le remitiesemos una serie de informes cuyo contenido se orientase en orden a las medidas de caracter higienico que nosotros juzgasemos mas idoneas para ser aplicadas por los terrestres con el fin humanitario de evitar en lo posible la aparicion de los sindromes tipicos registrados por la patologia 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 categorias. Deseamos presentarle un bosquejo somero que le sirva de pauta para comprendernos mejor.

En primer lugar hemos de limitarnos a remitirle una miscelanea casi anarquica de consejos especificos de caracter profilactico para una serie muy restringida de riesgos que el organismo del OEMII puede arrontar si nose ponen en practica 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 patogenos y la exhuberante variedad de virus hace en extremo dificultosa la planificacion de modos de defensa eficaces.

Por ejemplo, les advertimos que toda la serie de antibioticos creados por ustedes estan contribuyendo a crear en el futuro nuevas cepas de virus y germenes patogenos mucho mas resistentes inmunes a esos productos farmacologicos, de modo que en un futuro que calculamos en orden de magnitud de 180 años ± 10 % un 72 % de las especies catalogadas por ustedes seguran resultando tan virulentas como antes de la aparicion de esos fármacos.

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

Decimos pues que si tuvieramos que darles a ustedes consejos en orden a las precauciones que han de adoptar para prevenir cada una de las enfermedades que oscurecen el sombrio panorama de su Planeta, necesitariamos centenares de volumenes bibliados.

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

Ustedes saben perfectamente que las tecnicas quirurgicas, la Farmaco logia, las tecnicas terapeuticas en suma utilizadas por los especialis tas medicos de la Tierra estan subordinadas al contexto general del estadio cientifico por que atraviesa actualmente la Tierra.

Pondremos algunos ejemplos conocidos por ustedes perfectamente: Hasta que los especialistas en Bioquimica no han llegado a estudiar la com posicion polipeptida de ciertos encimas que aceleran las reacciones metabolicas que se verifican al nivel celular no les ha sido posible a ustedes utilizar ciertos medicamentos capaces de activar la formacion de dichos encimas cuando el proceso metabolico era inhibido por agentes externos.

Hasta que los tecnicos en electronica y los especialistas de redes elec tricas no pudieron poner a punto circuitos generadores de frecuencias elevadas, no hubo posibilidad de que los medicos de la Tierra utiliza sen esta tecnica conocida por ustedes con el nombre de Diatermia por ondas ultracortas.

Como no ha sido posible la consecucion de instrumentos tan sensibles para la cirugia oftalmologica hasta que los cientificos de la Tierra al poner a punto los equipos de activacion de cristales puros, consi guieron haces finisimos de radiacion coherente conocida por ustedes con el nombre del laser y que entre otras aplicaciones es utilizada hoy como bisturí de alta precision en la intervencion de lesiones de la Retina por ejemplo.

¿ Como les hubiera sido posible por ejemplo sin el auxilio de la Inves tigacion Operativa y el estudio de las cadenas de Markov en el Campo matematico poner a punto los programas utilizados en las computadoras electronicas utilizadas para el diagnostico de enfermedades ?

Estos ejemplos de sobra familiares a ustedes les revela que las tecni cas terapeuticas estaran subordinadas pues, al avance cientifico en todos los campos del conocimiento. Nosotros no podriamos por tanto re velarles nuevas tecnicas sin antes darles un panorama general de nues tros avances. Cosa que presenta dificultades obvias.

Nos limitaremos puesto que en muchos casos las medidas profilacticas aconsejadas por los especialistas de la Tierra son validas por ahora pata ustedes, a brindarles algunas sugerencias factibles de llevar a la practica sin utilizar medios desconocidos o tecnicas no utilizadas aun o principios cientificos aun no descubiertos por ustedes.

El proximo informe versara sobre un procedimiento capaz de protegerlees 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 iluminacion ricas en rayos ultravioleta) La utili zacion de gafas de sol usuales no neutraliza esos cambios bruscos. Ello es muy grave y los oftalmologos terrestres no claman demasiado so bre los efectos lesivos sobre la retina. ¿ Como resolverian ustedes el problema con tecnicas a su alcance ?