

individuo. Existiendo, como ha existido, una tendencia tan poderosa a atribuir la longevidad absolutamente a factores hereditarios, quizás valga la pena recalcar que ahí, en grupos paralelos, precisamente con la misma herencia, se ha demostrado el influjo de la alimentación sobre la longevidad con una certeza tan matemática, que está representada por "probabilidades" mucho mayores que diez mil a una, o sea con una certeza cien veces mayor que la que se suele considerar necesaria para el establecimiento terminante de observaciones científicas de ese género.

Mis colaboradores y yo nos ocupamos ahora de precisar el papel de los distintos factores químicos en ese mejoramiento de un estado nutritivo ya normal. Hasta ahora, la mayor ingestión de calcio y de vitamina G (y quizás de otros factores que la acompañan en la fracción hidrófila de la leche) ha demostrado que contribuyen al precitado mejoramiento de la salud y la longevidad. Todavía continúan los experimentos encaminados a determinar qué influjo ejerce, si lo ejerce, el aumento de la ingestión de otros factores químicos en un régimen ya adecuado, y a dilucidar todavía más las inter-relaciones entre esos factores en su funcionamiento para mejorar un estado nutritivo ya normal.

FRECUENCIA DEL HEMATOZOARIO DE LAVERAN EN LA SANGRE PERIFÉRICA DE LOS NIÑOS DE SAN SALVADOR EN LOS DIFERENTES MESES DEL AÑO

Por el Dr. SALVADOR G. AGUILAR

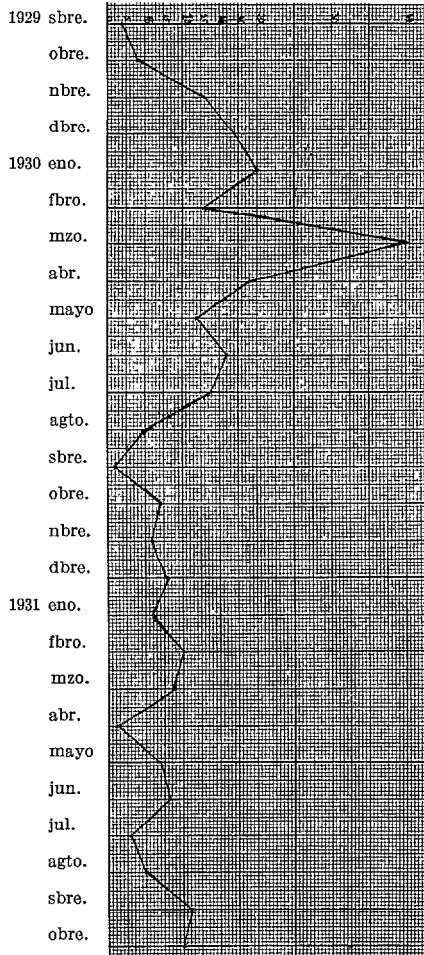
San Salvador, C. A.

Durante el período comprendido entre el mes de septiembre, 1929, y el mes de octubre, 1931, o sean 26 meses, en el hospital de niños Benjamín Bloom, de San Salvador, se practicaron 1,069 exámenes de sangre en busca del hematozoario de Laveran, hechos en diferentes circunstancias y tiñendo siempre con el colorante de Giemsa Grüber.

De este total, 295 resultaron positivos, lo cual arroja un 27.5 por ciento. De los 295 exámenes positivos, 211 fueron identificados como *Plasmodium falciparum*, o sea un 71.5 por ciento; 57 con *Plasmodium vivax*, lo que da un 19.3 por ciento. La frecuencia con que se encontraron gametocitos fué de 2.9 por ciento: 32 casos entre 1,069 exámenes. La media mensual de exámenes practicados en el Hospital es de 44.2.

La gráfica adjunta presenta la periodicidad con que se encuentra el hematozoario en la sangre periférica de los enfermos, predominando en la salida de la estación lluviosa.

Durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre hay una baja muy marcada. Estos son los meses de mucha lluvia y poco sol; en octubre empieza el sol a calentar fuerte y las lluvias a distanciarse; los pantanos comienzan a limitarse y las condiciones de multiplicación



Periodicidad por meses de los plasmodios palúdicos en la sangre periférica de los niños de San Salvador

de los mosquitos son favorables. Campaña rural sanitaria para el control del paludismo en el país, no existe; así pues, más de la cuarta parte de los enfermos asistidos durante este período en el hospital de niños ha sido de paludismo comprobado, sin contar con aquellos casos en los cuales el parásito no se pone de manifiesto.