

oportunidad de mostrarlo en el estudio completo que publicaremos al terminar nuestro trabajo. Ofreceremos también microfotografías, dibujos y fotografías de los casos positivos más importantes y un estudio completo de acuerdo con las concepciones modernas. Esta entidad clínica viene a explicar múltiples condiciones patológicas de la raza negra en el país y la presente introducción ha de dar lugar a más completas investigaciones y comentarios de parte de los médicos a quienes en Colombia les toca tratar a pacientes de color.

PRELIMINARY STUDY OF SICKLE CELL ANEMIA IN COLOMBIA

Summary.—Sickle Cell Anemia is a blood disease found in negroes or descendants of negroes. There are two forms: latent sickle cell disease or sickle cell trait, in which there is only cell deformation; and active sickle cell anemia with active clinical manifestations. Puerto Tejada, a Colombian town with an 80% negro population was chosen for an experiment. All school children between the ages of 7 and 17 were studied as to the presence of sickle cell disease. Of the 489 negro children examined, 46 or 9.4% proved positive. Of them, 5.45% suffered from sickle cell trait and 3.95% from sickle cell anemia. Symptoms in the second group included anemia, jaundice, permanent weakness, abdominal colics, leg ulcers, etc. In many cases, the disease is hereditary, and its presence explains many pathological conditions of the negro race in Colombia. More complete research is expected to be carried out in the very near future.

ÍNDICES SANITARIOS PANAMERICANOS

AÑO 1940—CIUDAD DE LIMA

Es sabido que en 1940 la IV Conferencia Panamericana de Directores Nacionales de Sanidad, elaboró unos índices sanitarios mínimos recomendando que se aplicaran por vía de ensayo en una o dos poblaciones de las repúblicas americanas. Esto se hizo primeramente en la ciudad de México (v. *Bol. obre.* 1942). Lo hace también ahora el Jefe de la Sección Bioestadística de la Caja Nacional de Seguro Social del Perú, para la ciudad de Lima, con relación al año 1940.*—RED.

(A) Índices de Vitalidad y de Salud

- (1) Cálculo de población: (junio 1940) 520,528.
- (2) Coeficiente anual del crecimiento de la población: (por mil) 13.06.
- (3) Distribución porcentual de edades:
 - (a) menores de 15 años: 29.78. (b) de 45 a 60 años: 9.48. (c) mayores de 60 años: 0.02.
- (4) Número de criaturas nacidas vivas (al año) por 1,000 mujeres de 15 a 44 años: 114.
- (5) Mortalidad en el primer mes por 1,000 nacidos vivos: 22.70.
- (6) Mortalidad del 1° al 12° mes por 1,000 nacidos vivos: 113.19.
- (7) Mortalidad por diarrea, en el primer año, por 1,000 nacidos vivos: 33.23.
- (8) Mortalidad materna por 1,000 nacidos vivos: 3.91.
- (9) Coeficiente de mortalidad por 1,000 habitantes: 16.34.

* León Ugarte, Mario: (*Inf. Soc.*, 326, IV trim., Lima, 1942).

- (10) Coeficientes específicos de mortalidad por 100,000 habitantes:
- (a) tifoidea y paratifoideas: 12.85.
 - (b) disenterías:
 - (c) tuberculosis (todas las formas): 268.98.
 - (d) infecciones respiratorias agudas, gripe, bronquitis, neumonía: 326.91.
 - (e) difteria (por 100,000 menores de 15 años): 25.59.
 - (f) malaria: 24.94.
 - (g) sarampión (por 100,000 menores de 15 años): 34.17.
 - (h) viruela y alastrim: 0.
 - (i) cáncer (por 100,000 mayores de 44 años): 545.50.
 - (j) enfermedades del corazón: 99.76.
 - (k) suicidios: 6.52.
 - (l) accidentes automovilísticos: 12.66.
- (11) Porcentaje de serorreacciones positivas para sífilis en:
- (a) mujeres grávidas. (b) un grupo de la población: 12.49.
- (12) Porcentaje de tuberculosos en el grupo en que se hace la pesquisa torácica:
- (a) Puericultorio Pérez Aranibar: 60.27. (b) Escolares de Lima: 62.92.
 - (c) Mozos de hoteles y restaurantes: 90.04.
- (13) Número de casos de lepra existentes y registrados, mantenidos en: (a) lepro-sarios: 10.
- (14) Índice endémico de Ross.
- (15) Porcentaje de escolares infestados por *Ankylostoma* o *Necator*:
- (a) en la ciudad. (b) en zona suburbana.
- (16) Porcentaje de escolares sin defectos:
- (a) de los dientes (sin corrección). (b) de la vista.
- (17) Coeficiente de alienados internados, por 100,000 habitantes:
- (18) Coeficiente de víctimas de accidentes automovilísticos (heridos o muertos) por 100,000 habitantes: 201.25

(B) Índices relativos al medio

- (19) Temperatura:
- (a) máxima media, 24.02. (b) mínima media, 16.76.
- (20) Luz solar (% de horas en relación al máximo posible): 34.3.
- (21) Precipitación total del mes más lluvioso: 7.1 mm en el mes de agto.
- (22) Densidad de la población por km²: 8,157.1.
- (23) Densidad de población por aposento o habitación:
- (24) Porcentaje de la población masculina que trabaja en la industria: 12.92.
- (25) Porcentaje de personas de más de 15 años que realizan trabajos lucrativos fuera del hogar:
- (a) hombres: 77.64. (b) mujeres: 29.46.
- (26) Porcentaje de menores de 15 años que realizan trabajos lucrativos fuera del hogar: 3.51.
- (27) Número de empleados domésticos por 1,000 habitantes: 6.47.
- (28) Número de automóviles por 100 habitantes: 2.0.
- (29) Porcentaje de analfabetos entre los menores de 15 años: 15.48.
- (30) Porcentaje de niños de edad escolar (10 años más) que asisten a las escuelas:
- (31) Porcentaje de la población que vive en habitaciones colectivas (excluidos hoteles, pensiones, apartamentos):
- (32) Porcentaje de casas habitadas por una sola familia:
- (33) Promedio de aposentos por vivienda:

- (34) Porcentaje de viviendas que no disponen de cuarto de baño privado:
 (35) Consumo de leche per cápita: 0.11 litros diario.

(C) Indices relativos a actividades de sanidad

- (36) Número de médicos por 100,000 habitantes: 121.25.
 (37) Número de enfermeras (y visitadoras) de sanidad pública por 100,000 habitantes:
 (38) Porcentaje de certificados de defunción firmados por un médico:
 (39) Porcentaje de defunciones debidas a causas desconocidas o mal definidas: 3.13.
 (40) Número de exámenes de laboratorio por caso declarado de tifoidea:
 (41) Número de exámenes de leche por 1,000 litros consumidos: 7.
 (42) Número de exámenes del agua de abastecimiento, por semana: 21.
 (43) Porcentaje de muestras de agua examinadas que se conforma al patrón:
 (44) Número de casos conocidos por muerte de:
 (a) tifoidea y paratifoideas: 8.83. (b) disenterías: (c) tuberculosis: (d) difteria: 7.22. (e) sarampión: (f) viruela y alastrim: 0. (g) malaria: 17.16.
 (45) Inmunizaciones contra:
 (a) viruela: 79,403. (b) tifoidea: 4,219. (c) tuberculosis: 851. (d) difteria (0 a 4 y 5 a 14 años):
 (46) Número de casos en tratamiento en los dispensarios antivenéreos:
 (a) sífilis: 351. (b) blenorragia: 2,815. (c) chancro blando: 130.
 (47) Número de contactos examinados por caso conocido de lepra:
 (48) Número de consultas en los dispensarios, por tuberculoso registrado:
 (49) Número de contactos examinados por caso diagnosticado de tuberculosis: 0.9.
 (50) Número de visitas de enfermeras por caso diagnosticado de tuberculosis: 1.2.
 (51) Porcentaje de enfermos no registrados, sobre el total de defunciones de tuberculosis:
 (52) Coeficiente de mortalidad por tuberculosis en 1,000 casos que hayan figurado en el registro por más de 6 meses:
 (53) Número de mujeres grávidas matriculadas en los dispensarios, por 100 nacimientos inscritos: 74.05.
 (54) Porcentaje de partos ocurridos en:
 (a) maternidades: 52.57. (b) a domicilio y atendidos por médico diplomado:
 (55) Número de niños registrados en los dispensarios de higiene por 100 nacidos vivos: 99.57.
 (56) Número de niños que reciben leche gratuitamente, por 100 nacidos vivos: 51.68.
 (57) Porcentaje de criaturas de 1 a 5 años registradas en los dispensarios: 15.06.
 (58) Porcentaje de escolares con examen completo en:
 (a) escuelas públicas: (b) escuelas particulares:
 (59) Número de horas, por semana, de ejercicios físicos en el programa escolar: 1 hora.
 (60) Porcentaje de escolares que reciben alimentación en las escuelas públicas:
 (61) Porcentaje de casas conectadas con la red de abastecimiento de agua: 83.02.
 (62) Porcentaje de casas no conectadas con la red, pero provistas de hidrómetros:

- (63) Porcentaje de casas no conectadas con la red, pero provistas de pozos a prueba de contaminación: 16.97.
- (64) Porcentaje de casas conectadas con la red de desagüe: 78.23.
- (65) Porcentaje de casas no conectadas con la red de desagüe, pero provistas de pozos sépticos apropiados:.....
- (66) Frecuencia del acarreo de basuras; destino y tratamiento: Diario.
- (67) Porcentaje de leche pasteurizada suministrado a la población: 10.6 diario.
- (68) Número de inspecciones anuales del abasto de leche:
 (a) por local de ordeño:..... (b) por planta de pasteurización:.....
- (69) Número de inspecciones anuales por restaurante:.....
- (70) Número de inspecciones anuales por fábrica:.....
- (71) Número de lechos por 1,000 habitantes destinados a:
 (a) enfermedades generales: 4.0. (b) enfermedades contagiosas: 0.3. (c) enfermedades mentales:..... (d) tuberculosis: 0.6. (e) maternidad: 0.5.
- (72) Gasto per cápita (en unidad monetaria) en los servicios de:
 (a) medicina curativa:..... (b) sanidad pública:.....

Amor a la patria.—No hay manera más baja de amar a la propia patria que odiando a las patrias de los otros hombres, como si todas no fueran igualmente dignas de engendrar en sus hijos iguales sentimientos. El patriotismo debe ser emulación colectiva para que la propia nación ascienda a las virtudes de que dan ejemplo otras mejores; nunca debe ser envidia colectiva que haga sufrir de la ajena superioridad y mueva a desear el abajamiento de los otros hasta el propio nivel. Cada Patria es un elemento de la Humanidad; el anhelo de la dignificación nacional debe ser un aspecto de nuestra fe en la dignificación humana. Ascienda cada raza a su más alto nivel, como Patria, y por el esfuerzo de todos se remontará el nivel de la especie, como Humanidad. Mientras un país no es patria, sus habitantes no constituyen una nación. El celo de la nacionalidad sólo existe en los que se sienten acomunados para perseguir un mismo ideal. Por eso es más hondo y pujante en las mentes conspicuas; las naciones más homogéneas son las que cuentan hombres capaces de sentirlo y servirlo. La exigua capacidad de ideales impide a los espíritus bastos ver en el patriotismo un alto ideal; los tránsfugas de la moral, ajenos a la sociedad en que viven, no pueden concebirlo; los esclavos y los siervos tienen, apenas, un país natal. Sólo el hombre digno y libre puede tener una patria.—**José INGENIEROS**, “El hombre mediocre”.

Desenvolvimento de hospitais nos Estados Unidos.—A notável organização hospitalar nos Estados Unidos não surgiu de repente. Foi se estratificando através dos tempos. É fruto de uma colonização de escol, do aproveitamento de forças produtivas potentes, da valorização do homem, de uma industrialização progressiva, sólida e inteligentemente orientada, de bases políticas garantidoras de uma estabilidade governamental, e como corolário de tudo isso, surgiu um espírito filantrópico racionalmente orientado e com visão prática e humanitária dos problemas médico-sociais. Paralelamente processou-se a educação sanitária, sistemática e uniforme de todo um povo. O que mais me chamou a atenção naquele país, não foi tanto o aspecto material, monetário, de como tem sido solucionado o problema, mas principalmente a sua parte moral e científica, a seriedade com que são encarados os seus problemas, e mais que tudo isso, o espírito de solidariedade humana e de cooperação com que os governos e todas as classes sociais se reúnem em torno de técnicos selecionados pelo seu saber e devotamento à causa hospitalar, (exemplo dos Congressos).—**ODAIR PEDROSO**, *Gaz. Clin.*, 319, obro. 1942.