

BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

ARGENTINA

Influencia de las condiciones ambientales en la conservación de papas. Variaciones del fósforo soluble. — C. Rosario Ordóñez (Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires). *Rev. Farmacéutica*, 113: 13-15, 1971.

Se estudian las relaciones de algunas variedades de papas entre la pérdida de peso y los factores de temperatura y humedad relativa ambiente, y el contenido de fósforo soluble en el zumo. 11 referencias.

CUBA

Glucosa de la sangre en pediatría. Un estudio sobre 10.000 determinaciones por un semimicrométodo de Folin y Wu adaptado al espectrofotómetro. Cifras normales en niños en Cuba.—A. Sellek, H. T. Hernández, E. Castro, M. San Martín y O. García (Hospital Infantil Docente "Pedro Borrás Astorga", Vedado, Habana, Cuba). *Rev. Cub. Ped.*, 42: 153-158, 1970.

Prescindiendo de los valores dados por centros científicos de Norteamérica y Europa, los autores practican la dosificación de la glucosa sanguínea en 125 niños nativos de Cuba con edades comprendidas entre 1 y 14 años, pertenecientes a un "Círculo Infantil" y una "Escuela Nacional de Enseñanza", encontrando cifras extremas de 54 y 105 mg% con una media de 82. Las cifras más bajas correspondieron a los niños de más corta edad. 98 referencias.

Encuesta nutricional de Alquizar.

A. Cabrera, N. Chi, Y. Díaz, J. Gay, G. Mateo de Acosta, J. Mendoza, M. Mosquera, M. Rodríguez, A. Suárez, M. C. Toymil y N. Valdés (Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología). *Bol. Hig. Epid.*, 8: 3-50, 1970.

Se estudia el estado nutricional de la población de Alquizar, municipio situado en el suroeste de la provincia de la Habana, en la costa del Mar Caribe. El trabajo incluye investigaciones clínico-antropométricas, bioquímicas y dietéticas efectuadas en muestras representativas de población. 33 referencias.

JAMAICA

Is Hospital the place for the treatment of malnourished children? R. Cook (Caribbean Food and Nutrition Institute, P. O. Box 140, Kingston, Jamaica). *J. Trop. Ped. Environ. Child Health*, 17: 15-25, 1971.

The paper is distributed in the following sections: Dilemma. The results of Hospital treatment. Progress after discharge from Hospital. The alternative. Results of Non-Hospital management of Severe PCM. Practicability and cost. Educational and Preventive Effects. Conclusion. 62 references.

MEXICO

Plasma amino acids in children from Guadalajara with kwashiorkor.—H. Padilla, A. Sánchez,

R. N. Powell, C. Umezawa, M. E. Swendseid, P. M. Prado y R. Sigala (Escuela de Medicina, Universidad del Estado de Guadalajara, Jalisco, México). *Amer. J. Clin. Nutr.*, 24: 353-357, 1971.

Because of the conflicting results and because there are few studies using ion exchange chromatography methods, the present investigation of plasma amino acids levels in cases of kwashiorkor was undertaken. In addition, various parameters of blood were analyzed and information was obtained on selected socioeconomic conditions of the patient's family. The study was carried out in Guadalajara in the state of Jalisco, Mexico, where Kwashiorkor has not been investigated in this fashion. 20 references.

Comparación de métodos de enriquecimiento y siembra directa para aislamiento de Staphylococcus aureus de alimentos.—M. G. Pacheco, M. G. Parrilla, L. M. Nicoli y C. Becerril (Laboratorio Nacional de Salubridad, Tlal. 4492, México 21, D. F.). *Rev. Invest. Salud Pública*, 30: 286-295, 1970.

El método de aislamiento por enriquecimiento de la A.O.A.C. fue muy superior al método de siembra directa en placas de medio Nº 110, cuando se compararon para aislamiento y cuenta de Staphylococcus aureus a partir de alimentos. Este microorganismo se aisló en 77 (9.6%) de un total de 802 muestras de alimentos examinados. De este número se obtuvieron 61 aislamientos por enriquecimiento (78%) y sólo 19 (24%) por siembra directa en placa. El enriquecimiento fue el único procedimiento que dio resultados positivos para aislamiento en 58 muestras (75.3%) y el medio Nº 110 en 6 muestras (7.7%).

El queso es el alimento más frecuentemente contaminado (21.7%) de 258 muestras de los alimentos manejados en este estudio, especialmente el "queso fresco". El llamado "queso de puerco" está también altamente contaminado. 11 referencias.

PUERTO RICO

Obesity in Puerto Rican children and adults. — N. A. Fernández López, J. C. Burgos y C. F. Asenjo (Dept. of Biochemistry and Nutrition, School of Medicine, University of Puerto Rico, San Juan, P. R.). *Bol. Asoc. Med. P. Rico*, 61: 153-157, 1969.

En el año 1966 se realizó una encuesta nutricional en una muestra representativa de la población puertorriqueña. Un hallazgo sobresaliente de ésta fue una considerable prevalencia de obesidad. Veintiocho y doce por ciento, respectivamente, de mujeres y hombres de 19 años o más estaban obesos. Las mujeres entre 40 y 59 años de edad mostraron la prevalencia más alta. La condición fue más común en las familias urbanas. En los adultos, la prevalencia de sobrepeso y obesidad aumentó de acuerdo al ingreso anual de la familia hasta siete mil dólares; mientras que en los niños y adolescentes se observó un aumento constante en la prevalencia desde tres mil dólares en adelante. Ya que la obesidad se caracteriza por varias complicaciones médicas y en Puerto Rico se recurre cada día más al uso de métodos peligrosos e inefectivos para corregir la condición, se considera urgente el empleo de medidas efectivas para resolver el problema existente. Varios factores etiológicos pueden estar envueltos en la obesidad, por lo cual su tratamiento debe ser realizado por un médico en forma individualizada. 8 referencias.

Nutritional status of the Puerto Rican population. Master Sample Survey.—N. A. Fernández, J. C. Burgos, C. F. Asenjo y I. Rosa (Dept. of Biochemistry and Nutrition, School of Medicine, University of Puerto Rico, San Juan, P. R.). *Bol. Asoc. Med. P. Rico* (Suplemento), 63, 1971.

En el año 1966 se llevó a cabo una encuesta nutricional en una muestra representativa de la población puertorriqueña. Se obtuvo información socioeconómica, dietética, clínica y bioquí-

mica. Ochocientas setenta y siete familias fueron entrevistadas en sus hogares y se recopiló información sobre ingreso, ocupación, nivel educativo, composición familiar y facilidades sanitarias. También se obtuvo información detallada sobre patrones de alimentación, frecuencia de consumo de alimentos y sobre las facilidades de las familias para almacenar, cocinar, preservar, servir y consumir los alimentos. Se realizaron exámenes clínicos y pruebas bioquímicas en 663 y 655 sujetos, respectivamente, en una sub-muestra altamente representativa de 142 familias. La información clínica se recopiló en tarjetas perforadas similares a la forma detallada usada por el I.C. N.N.D. Las pruebas bioquímicas incluyeron hemoglobina, hematocrito y niveles plasmáticos de proteínas totales, albúmina, caroteno, vitamina A y ácido ascórbico. Se determinaron las excreciones urinarias de tiamina, riboflavina y N-metilnicotinamida por gramo de creatinina en muestras casuales de orina. Estudios coprológicos fueron hechos cuantitativamente en 528 sujetos.

Este estudio revela datos muy interesantes en relación a los diversos patrones y hábitos de alimentación de los diferentes niveles socio-económicos del país y de las familias urbanas y rurales. Los hallazgos señalan que un mejoramiento del nivel económico no necesariamente conduce a una mejor ali-

mentación. Familias de áreas rurales remotas demostraron estar mejor alimentadas que muchas familias de zonas urbanas y de un nivel económico superior. Los resultados clínicos demuestran, en general, una mayor prevalencia de signos de deficiencia en personas de alto nivel socio-económico. No obstante, se encontró una considerable prevalencia de obesidad particularmente entre las familias urbanas de las clases media y alta. Los niños pre-escolares de la zona urbana mostraron la mayor incidencia de hipocromia e hipoproteínea.

Los escasos niveles plasmáticos bajos de albúmina que fueron encontrados en el estudio correspondieron a sujetos provenientes de familias con ingresos sobre seis mil dólares anuales. Las deficiencias de vitamina A y riboflavina ocurrieron mayormente en la zona rural. Los resultados de esta encuesta se comparan con un estudio similar realizado por Roberts y Stefani en el año 1946, y se presenta una evaluación objetiva de los cambios observados. Se incluye, además, un análisis e interpretación de todos los datos dietéticos, clínicos y bioquímicos por nivel de ingreso, edad, sexo y zona; y se hacen varios comentarios y recomendaciones para la solución efectiva de los problemas nutricionales existentes. 22 referencias.