

lismo de la misma en los enfermos deprimidos, áreas en las que en la actualidad se está investigando activamente sin que se haya llegado a conclusiones definitivas.

Terminan los autores sugiriendo líneas para futuras investigaciones basadas en la hipótesis propuesta, que contribuirían a un mejor entendimiento de la etiología de la depresión y en consecuencia a un tratamiento más racional de los diferentes subgrupos de pacientes deprimidos.

J. SANTAMARÍA M.

Schoesinger, K., "Genetic and Biochemical Correlates of Alcohol Preference in Mice", *American Journal of Psychiatry*, vol. 122, enero de 1966, pp. 767.

La importancia de los factores genéticos en la determinación de la conducta que expresa predilección por el alcohol se ha demostrado por diversos investigadores en experimentos llevados a cabo en roedores del tipo de la rata y el ratón. El autor del presente trabajo toma como punto de partida los experimentos efectuados por Mardones, Segovia, Herrera, McClean, Reed y otros más, quienes procrearon selectivamente ratones con alta y baja predisposición al alcohol. Mardones lo consiguió suprimiendo de la dieta de los animales un factor que denominó "Factor N 1" (que es un compuesto termoestable de la familia de las vitaminas del complejo B).

En este artículo, el autor intenta explicar de acuerdo con algunos hallazgos bioquímicos por qué algunos ratones con predisposición heredada prefieren el alcohol al agua y otros evitan la ingesta del primero. Las hipótesis al respecto son las siguientes:

- 1) Los animales que heredaron una alta predisposición a la predilección por el alcohol, lo metabolizaban más rápido que los animales con una baja predisposición heredada.
- 2) Se encontraron diferencias en el hígado en cuanto a la actividad enzimática de la A.D.H. (Aldehído dehidrogenasa), que es la enzima encargada de catalizar la reacción metabólica del alcohol.
- 3) Se encontró en los animales con alta predisposición heredada una mayor actividad enzimática de la A.D.H. (aldehído dehidrogenasa), que es la enzima encargada de catalizar la reacción metabólica del alcohol.
- 4) Se encontró en la prueba que los animales con baja predisposición heredada presentaban mayores cantidades de sangre acetaldéhidada que se acumulaba durante el metabolismo del alcohol.
- 5) Ante los puntos anteriores, el autor se pregunta: ¿Es importante la cantidad de A.D.H. para explicar la diferencia en la acumulación de acetaldéhidado en los animales con alta y baja predisposición? Sólo es posible obtener una respuesta indirecta basada en el hecho de que el antabuse, que es un inhibidor de la A.D.H., actúa en forma diferente en los dos grupos de roedores. También se encontró que el antabuse reduce al mínimo el consumo voluntario de alcohol en todos los animales con predisposición heredada.
- 6) Se encontró que la actividad de la A.D.H. aminora con el tiempo en los animales que con la edad presentan una disminución en la predilección por el alcohol.

El autor concluye que aunque todas las pruebas confirman todas las hipótesis respecto a las razones bioquímicas

que podrían explicar la conducta de los ratones con alta predisposición heredada a preferir el alcohol, por ningún motivo se piensa que esto explique la totalidad de los fenómenos de por qué algunos ratones prefieren ingerir alcohol y otros no; sin embargo, puede afirmarse que la dirección en este sentido es correcta.

J. R. ESPINOSA

Bennett, Stephen, Klein, Henriette R., "Childhood Schizophrenia: 30 Years Later", *American Journal of Psychiatry*, vol. 122, núm. 10, abril de 1966, pp. 11-27.

El artículo presenta una valoración de 14 pacientes diagnosticados como esquizofrenia infantil, hace 30 años, por el Dr. Potter, y que se han seguido estudiando hasta el momento actual. El médico mencionado definió la esquizofrenia infantil como un padecimiento caracterizado por una pérdida de interés hacia el medio ambiente, pensamiento deívico, otros trastornos del pensamiento como bloqueos, condensación, simbolización, perseverancia, incoherencias y en algunas ocasiones mutismo, defecto en el *rapport* emocional, disminución y distorsión del afecto, aumento de la motilidad o bien disminución de ésta al grado de llegar a la inmovilidad, conducta extraña con tendencia a la perseverancia o estereotipia. La sintomatología sobresaliente se encuentra en el campo de la conducta y en la falta de *rapport* emocional.

La integración al medio ambiente, que es tan característica y esencial en los niños normales para el desarrollo de su personalidad, se encuentra muy disminuida.

En 1937, es decir 5 años después, se hizo un informe sobre este grupo de niños, encontrándose que sólo uno de los 14 pacientes se había restablecido satisfactoriamente, los demás habían empeorado progresivamente.

Del grupo original de 14 niños, 2 no pudieron ser localizados; 2 murieron a la edad de 29 años uno y 31 el otro, con el diagnóstico de demencia precoz tipo paranoide y demencia precoz tipo indiferenciado, respectivamente. De los restantes sólo uno fue dado de alta en 1954, con el diagnóstico de demencia precoz, al cual se consideró capaz de vivir de manera adecuada fuera del hospital. Recientemente dicho paciente fue entrevistado y se encontró que únicamente presentaba conducta estereotipada, vivía solo, tenía pocos amigos, su diversión favorita era la T.V. y en sus vacaciones viajaba solo. Siete de los pacientes se encontraban en hospitales del Estado con un diagnóstico de demencia precoz de tipo catatónico y hebefrénico con deterioro mental. Dos más se encontraban en hospitales para deficientes mentales.

En todos estos pacientes se utilizaron medidas terapéuticas diferentes en el transcurso de los años (terapia convulsiva, insulina y drogas), sin lograr ninguna mejoría notable. Cuando estos pacientes fueron entrevistados por los autores de este artículo, no se encontraron diferencias con aquellos enfermos que habían sido diagnosticados como esquizofrénicos en la edad adulta.

J. KRASOVSKY

Rosenblatt, S. M. D., "Differences in the Metabolism of Norepinephrine in Depressions", *Archives Gen. Psychiat.*, vol. 13, diciembre de 1966, p. 495.

