

estado funcional hepático, pero con resultados poco convincentes para los mismos autores. HOAGLAND y SRANK estudiaron comparativamente la vitamínea y las comunes pruebas funcionales hepáticas en 200 enfermos, y encontraron cierto paralelismo entre la positividad de éstas y la disminución de vitamina A en sangre. Claro está que en esta disminución intervienen dos factores extrahepáticos muy necesarios de tener en cuenta: 1.º, la posible reducción del aporte alimenticio, y 2.º, los posibles trastornos de absorción intestinal. Aunque no dudan que la mala actividad hepática es el tercer factor determinante de la hipovitaminemia A encontrada en casi todos los 200 enfermos estudiados.

Los autores del trabajo que resumimos llegan a las mismas conclusiones.

## CANCEROLOGIA

### TRATAMIENTO DEL CÁNCER GENITAL FEMENINO INCURABLE CON TESTOSTERONA

Dres. H. BURGER y H. DRESCHER

**S**i bien la relación de las hormonas sexuales con la tumorigénesis ha sido objeto de numerosos estudios clínicos y experimentales, los resultados obtenidos son contradictorios y no permiten enunciar conclusiones. Refiérese que SAUERBRUCH y KNAKE han comprobado que los tumores malignos se desarrollan preferentemente en hombres impotentes y en mujeres con desarreglos menstruales o amenorreicas. En el mismo sentido se comprobó que la incidencia de tumores sería mayor en las ratas castradas que en las normales. Los argumentos que abonan la concepción opuesta son aparentemente más convincentes y refieren entre otros, que en ciertas cepas de ratas la carcinogénesis experimental de ratas puede provocarse con estrógenos (Lacassagne); que la frecuencia de los tumores mamarios se reduce a un décimo después de la castración con rayos X, y que los pacientes con carcinoma prostático mejoran notablemente después de la castración.

Por insinuación del Prof. MAYER, el autor ensayó en los tumores malignos incurables del aparato genital femenino, una terapéutica similar a la empleada en el carcinoma mamario. Tratóse en esta forma 20 enfermas internadas en la Clínica Universitaria de Tübingen, observándose que 13 mujeres que recibieron entre 100 y 400 mg. de propionato de testosterona,

habían experimentado una mejoría caracterizada por mejoramiento del estado general, remisión de los dolores, estimulación del apetito, aumento de peso y desaparición de las manifestaciones climatéricas. La evolución del proceso tumoral en sí, no sufrió lógicamente ninguna variación. En 2 casos muy avanzados, no hubo ninguna mejoría. En las 5 observaciones iniciales en que se emplearon dosis inferiores a 100 mg., no se registró mejoría. Recomiéndase finalmente la conveniencia de implantar pellas de 100 mg. cada 10 ó 14 días.

## CARDIOLOGIA

### EL CLORURO DE TETRAETILAMONIO EN EL TRATAMIENTO DE LA ANGINA DE PECHO

Dr. ATKINSON, W. J. Jr.

**D**SPUÉS de revisar brevemente los informes sobre los primeros estudios experimentales del cloruro de tetraetilamonio, ATKINSON dice que, en el hombre, el resultado usual de la terapéutica con tetraetilamonio es una moderada aceleración del ritmo cardíaco, aunque a veces éste puede permanecer invariable o incluso hacerse más lento. Al comienzo de su empleo clínico se encontró que el tetraetilamonio proporcionaba alivio espectacular del dolor en la angina de pecho y la oclusión coronaria. A pesar de ello se pensó que el súbito descenso de la presión sanguínea podía originar isquemia del miocardio y que, por lo tanto, el empleo del tetraetilamonio podía no ser inofensivo en el tratamiento de estos pacientes.

Comunica ATKINSON, que, en el Servicio Médico de la Universidad de San Luis, un paciente que tenía angina de pecho, extraordinariamente grave y rebelde, fué tratado por primera vez con cloruro de tetraetilamonio en 1947. La mejoría sintomática fué notable, y otros pacientes con angina de pecho fueron tratados con la misma droga; 18 de 28 pacientes han estado sometidos a esta terapéutica durante períodos que oscilan entre 6 y 20 meses.

Antes de comenzar el tratamiento con cloruro de tetraetilamonio, todos los pacientes fueron estabilizados con los métodos corrientes de tra-