

ción sistemática de carcinógeno e inducción de cáncer de vejiga; aplicación local de carcinógenos a la vejiga; mecanismo de formación de tumores por aminas aromáticas; tumores espontáneos de la vejiga; conclusiones y perspectivas futuras. El más importante de los avances de los últimos diez años según el autor ha sido el desarrollo de métodos de test carcinógenos por aplicación local al epitelio de la vejiga, y consideran el método de la mayor importancia a ulteriores estudios para dilucidar el mecanismo de acción de carcinógenos sobre la vejiga. Incluye tablas de los compuestos estudiados en estas investigaciones.

BIOCHEMISTRY OF BLADDER CANCER.  
Boyland, E.

Indice: mecanismo de la carcinogénesis por 2-naftilamina; acción carcinógena de metabolitos del triptófano; fermentos en la carcinogénesis de la vejiga; inhibición de betaglucuronidasa. El interés del trabajo está en la relación de los compuestos carcinógenos que estudia con los procesos metabólicos.

CHOLESTEROL CARCINOGENESIS. Hieger, I.

Indice: inyección de colesterol; variación en la incidencia de tumores. La actividad carcinógena del colesterol ha sido demostrada, observándose 70 sarcomas en 1.434 ratones, y las experiencias descritas en este artículo sugieren según el autor que en la variabilidad de la incidencia influye probablemente la diferencia de susceptibilidad o factores de origen congénito o ambiental.

DYNAMIC ASPECTS OF CHEMICAL CARCINOGENESIS. Elson, L. A.

Indice: metabolismo y excreción de carcinógenos; acción inhibitoria del crecimiento de los carcinógenos; inhibición enzimática y metabolismo tisular. El interés de esta revisión está también en el estudio de fenómenos químicos que plan-

tean relaciones entre la carcinogénesis y procesos metabólicos.

EXPERIMENTAL LIVER TUMORS. Barnes, Barnes, J. M. y R. Schoental.

Indice: producción experimental y tipos patológicos; acción de los carcinógenos hepáticos y su posible relación con el cáncer humano; tumores hepáticos y conceptos corrientes sobre carcinogénesis. Ulteriores trabajos sobre hepatoma experimental, según el autor, pueden ser utilizables en el estudio de los factores responsables de uno de los más graves tumores malignos, y lo compara con la utilidad de los tumores de piel en animales.

RADIATION AND LEUKAEMIA IN MAN. Court-Brown, W. M.

Indice: incidencia de leucemia después de la irradiación; relación entre incidencia de leucemia y dosis de radiación. El incremento en la mortalidad por leucemia observado en los últimos veinte años, aunque puede obedecer en parte a la mejora de los métodos de diagnóstico, según el autor, hay razones para pensar que tal aumento representa una elevación real en la incidencia de la enfermedad.

DEVELOPMENT OF LEUKAEMIA IN IRRADIATED ANIMALS. Mole, R. H.

Indice: leucemia murina; leucemia inducida por radiación; papel del timo; dosis y mecanismo de la acción leucémica. La producción de leucemia en el hombre por radiaciones penetrantes es un hecho actualmente bien establecido. La utilidad de la experimentación animal es evidente en el estudio de este tipo de procesos morbosos. Expone tablas y gráficos con resultados interesantes en la experimentación animal.

SKIN TUMOURS INDUCED BY RADIATION. Glücksmann, A.

Indice: tiempo de inducción y tumores