

Estado actual del tratamiento radiológico antiinflamatorio de la trompa de Eustaquio

Parte III: 1. Betaterapia más gammaterapia a partir del radium. 2. Betaterapia a partir de un emisor beta puro (estroncio)

POR LOS DOCTORES

J. L. GENOVES * y C. SPREKELSEN **

BETATERAPIA + GAMMATERAPIA

No existe un acuerdo uniforme entre los diversos autores que han utilizado la radioterapia del *ostium* tubárico sobre si empleaban una betaterapia pura o bien asociada a la gammaterapia, quizá por olvido de las características del filtro empleado. Pero resulta indiscutible que podemos prescindir, por filtración, de la radiación beta (dentro de ciertos límites, pues el mismo filtro puede originarlos como radiación secundaria), pero no se logra con ninguno de los filtros empleados prescindir totalmente de los rayos gamma.

La proporción entre los dos tipos de emisión depende del filtro, pues, y varía según los autores. Para BRAESTRUP (1949), con un filtro de metal Monel de 0,3 mm. de espesor, pasa un 70 por 100 de beta y un 30 por 100 de gamma. Para MOULINARD (1951), con el mismo filtro pasa un 93 por 100 de la beta, y para BOURDIAL (1969), el 20 por 100 de la gamma con este filtro.

Tomando como aceptables las proporciones de BRAESTRUP, los va-

* Departamento Universitario de Radiología y Fisioterapia, Facultad de Medicina, (Director: Prof. Dr. V. BELLOCH ZIMMERMANN.)

** Clínica Universitaria de Otorrinolaringología, Facultad de Medicina de Valencia, (Director: Prof. Dr. J. MARCO CLEMENTE.)

Publicado en

ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPAÑOLA

Año XXVII. Marzo-abril 1976. Volumen II.