

**Sobre la presencia
de células
argentafines en la
glándula pineal
humana**

ANTONIO VILLASANA E. *

NOTA PRELIMINAR

EN CORTES de glándulas pineales humanas, hemos observado por medio de las técnicas especiales recomendadas para la tinción de células argentafines verdaderas, la presencia de abundantes elementos con los caracteres de dichas células argentafines.

En nuestro conocimiento no se ha descrito la existencia de células argentafines en este órgano. Algunos investigadores han señalado la presencia de granulaciones argentófilas en algunas células, pero estas no han sido identificadas correctamente como células argentafines, ni individualizadas como un tipo celular aparte entre las células de la glándula pineal.

La demostración de que los tumores de células argentafines del intestino (carcinoides) elaboren 5-hidroxitriptamina y el gran interés que existe sobre el papel que desempeña la serotonina en los procesos mentales y en el desarrollo de los llamados medicamentos "tranquilizantes" nos hace pensar que el dato que señalamos tenga importancia. En la actualidad estamos llevando a cabo un estudio detallado sobre este problema, el cual publicaremos cuando se haya terminado.

SUMMARY

In sections of human pineal glands stained with special techniques the presence of numerous true argentaffines cells has been observed. In our knowledge this has not been described before. A detailed study of this matter will be published later on.

* Del Laboratorio de Histología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México.

Recibido para su publicación el 18 de mayo de 1960.