

(Aus dem Hauptlaboratorium der Schering-Kahlbaum A.G. Berlin. V
Vorstand: Prof. W. Schölller)

~~La accion referenzadora~~

Sobre la existencia de un tercer hormon gonadotropo en el lóbulo anterior de hipofisis. 2ª comunicacion. La accion *activadora* e inhibidora de los extractos antehipofisarios sobre el prolán. *En ratas normales e hipofisectomizadas*
A. Chamorro

(De la Clinica universitaria de mujeres de Granada. Director: Prof. A. Otero)

comunicacion sobre
Evans y colaboradores (1) ~~propugnaban~~ por la existencia en el lobulo anterior de hipofisis de un tercer factor ~~gonadotropico~~ de accion gonadotropica peculiar, que producía un reforzamiento de la accion del prolán (hormon gonadotropico de la orina de mujeres embarazadas). Para ellos este factor no era el hormon de madurez folicular, no obstante que le atribuían una accion consistente en un precoz y fugaz engrosamiento folicular. Por otra parte este polvo hipofisario no estaba libre de accion luteinizadora, dejando ellos a este respecto abierta la cuestion de si esta propiedad era tambien inherente al nuevo factor por ellos propugnado, de si dependia de una contaminacion por factor B o de si el efecto luteinizador era debido a la intervencion de la propia hipofisis del animal de experimentacion.

Las experiencias posteriores de Anselmino y Hoffman (2) y las nuestras (3) hechas con polvo hipofisario "sinergistico", si bien confirmaban el fenomeno de la activacion, no excluían sin embargo la posibilidad de que este reforzamiento del prolán no fuese debido a una contaminacion del polvo sinergistico con hormon gonadotropico. Que la activacion del prolán podia obtenerse con hormon gonadotropico lo probaban las experiencias de Leonard (4), el cual lo conseguía con el empleo de extracto hipofisario alcalino.

Las experiencias de Evans teniendo en cuenta que
y colaboradores (5) en ratas hipofisectomizadas ~~utilizaban~~ ^{no} polvo "sinergistico" contaminado con hormon gonadotropico (factor B) podían aportar una prueba a este respecto. Hacia falta un polvo hipofisario que desprovisto aun en grandes cantidades de accion gonadotropica (R. I, II y III) fuese capaz de producir unido en pequeñas cantidades al prolán, el fenomeno de la "activacion". Lograbamos *en estas experiencias* la preparacion de un polvo antehipofisario que reunía estas condiciones. *si bien su poder activador no paraba*

comunicacion sobre
En las experiencias eran utilizadas ratas hembras de un peso de termino medio de 50 gr. Las normas de tratamiento y demas circunstancias eran las mismas que han sido descritas en la primera co-