

de la formación de un reflejo condicional cortical es la coincidencia en el tiempo de dos centros de excitación: uno en la corteza, el otro en una región cualquiera del sistema nervioso, con tal que este último centro esté ya en relación con una actividad cualquiera del organismo.

La cuestión se expone naturalmente así: ¿por qué medio los centros nerviosos actúan sobre las células libres que juegan un papel principal en la inmunidad? Estas células no tienen conexión alguna con el sistema nervioso y sin embargo, están seguramente reguladas por los centros nerviosos.

Como hemos visto en los cobayos de reflejos condicionales, un simple raspado produce una reacción de células libres en el peritoneo. Se podría explicar bien este fenómeno por la quimiotaxia positiva de los microbios y de las sustancias extrañas que se introducen en el peritoneo. Pero, en nuestras experiencias, no introducimos nada y sin embargo los glóbulos acuden al peritoneo como si hubiera allí alguna cosa y desaparecen cuando la excitación termina. ¿Qué fuerza les empuja hacia allí? ¿Por cuál

fuerza son guiados cuando vienen a trabajar en la construcción de cápsulas, de barreras y de abscesos?

Todos estos ejemplos nos prueban que los glóbulos blancos no son autónomos, no son libres, aunque no tengan conexión directa con el sistema nervioso.

Debemos pues admitir que el sistema nervioso puede actuar a distancia por el intermedio de algún factor: inducción, radiaciones o hormonas.

El organismo presenta un sistema armónico ideal donde millares de pequeñas células trabajan juntas, guiadas por los centros nerviosos. Es imposible admitir que existe en este sistema categoría alguna de células autónomas que puedan actuar independientemente.

En un libro aparecido recientemente, Speransky da un resumen de todos sus trabajos sobre el papel del sistema nervioso en patología. El estudio de este papel en los diversos procesos patológicos le ha permitido comprobar y demostrar la ligazón que existe entre el proceso patológico periférico y la lesión del sistema nervioso. Ha podido, en parte, interpre-