

BOLETÍN No. 210 ->>

Quintanar Stephano e Istvan Berczi laboran en conjunto para analizar la relación de los sistemas endócrino, inmunológico y neuronal.

Desde hace más de 10 años Istvan Berczi viaja entre Winnipeg, Canadá, y Aguascalientes, México.

Catedrático de la Universidad Autónoma de Aguascalientes colabora con investigador pionero en el descubrimiento de la relación entre los sistemas inmunológico, endocrino y neurológico, lo cual representa para la entidad un indicador importante de desarrollo científico no sólo a nivel nacional, sino que también internacional.

El catedrático del departamento de Fisiología y Farmacología de la UAA, Andrés Quintanar Stephano, desde hace más de 10 años trabaja en conjunto con el profesor emérito de la Universidad de Manitoba, Canadá, Istvan Berczi, quien es uno de los más importantes impulsores de la denominada Neuroinmunobiología.

En entrevista, Quintanar Stephano manifestó que gracias al trabajo de Berczi, y otros investigadores a nivel mundial, se logró identificar que las hormonas participan en la regulación del sistema inmunológico; y aunque ya se pensaba en alguna relación no se había explicado concretamente.

Entre los principales aportes de Istvan Berczi se encuentra el de la relación de la prolactina, una hormona del crecimiento, con el sistema inmunológico. En unos experimentos con ratas, quitaba la hipófisis e inducía una respuesta inmunológica la cual era inhibida, pero, al momento de administrar prolactina, se estabilizaba el sistema; lo cual dio pie a reconocer ampliamente al sistema hormonal como inmunoestimulante.

Por su parte, Istvan Berczi expresó que en México se cuenta con un gran potencial para desarrollar la Neuroinmunobiología a pesar de las necesidades de financiamiento, pues, el principal objetivo de la ciencia es el de producir conocimiento y ponerlo a disposición de la sociedad, y ésta, siempre será una actividad reconocida.

Asimismo, subrayó que a través de los proyectos de investigación sobre el llamado sistema neuro-inmuino-endocrinólogo se pueden mantener estable la vida de un individuo en condiciones de peligro, como ante infecciones, cánceres o algún tipo de estrés.

