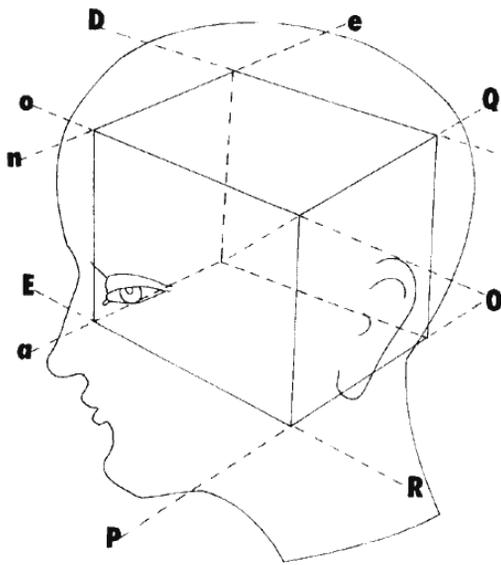


Laboratorio de Fisiología de la Conducta de la ULA

APLICACIÓN DE TÉCNICA DE MICRODIÁLISIS EN PACIENTES HUMANOS



En Mérida se ha concentrado gran cantidad de investigadores que han hecho posible muchos avances y que ofrecen perspectivas maravillosas en cuanto a desarrollo científico y tecnológico para el siglo venidero, sin embargo, sigue siendo imprescindible reforzar tanto el papel de la investigación como la orientación que ésta debe tener.

Ajuicio del Dr. Luis Teneud, investigador del Laboratorio de Fisiología de la Conducta de la Facultad de Medicina, se debe hacer un esfuerzo por recalcar aquellas áreas de la investigación que conllevan a la resolución de problemas sociales, pues aunque todas aportan conocimientos, no se debe olvidar que uno de los principios básicos de la

investigación es el aporte de soluciones a cualquier problema.

El Dr. Teneud al ser consultado sobre las perspectivas de su grupo, LFC, expresa: "Una de las cosas que queremos es incrementar el nivel de investigación. Realmente hay un potencial grande no sólo en el departamento de fisiología, sino dentro de toda la universidad, y la manera de demostrar esto es a través de las publicaciones -trabajos internacionales debidamente indexados-. Nuestra meta inmediata es la publicación de una nota del departamento cada 15 días, es decir unas 24 publicaciones anuales, aunque lo ideal sería, muy pero muy ambicioso, alcanzar de 3 a 4 publicaciones por mes. Para lograr esto necesitamos seguir incrementando la infraestructura, hacer hincapié en la formación del personal -el cual ha sido completamente adiestrado dentro del mismo laboratorio-, y continuar con la captación de personal para seguir adelantando las ambiciones del grupo y poder colaborar con otros centros de diferentes facultades".

Igualmente, en el LFC ya hay numerosas perspectivas para cambiar las aplicaciones, pero no sólo para animarlas en el laboratorio, sino también para trabajar en relación o en convivencia con numerosos servicios del HULA. Un ejemplo es la aplicación de la técnica de microdiálisis en pacientes humanos, "se está empezando a aplicar discretamente con el servicio de neurocirugía en personas con traumatismos craneo-encefálicos-

pacientes que tienen accidentes de tránsito o hemorragias- para estudiar qué cambios neuroquímicos ocurren en el cerebro de estos seres, y así explicar las complicaciones que sufren y que muchas veces conllevan a limitaciones e incapacidades, e incluso a la muerte del paciente. También tenemos una cánula endovenosa que ya ha sido probada en algunos pacientes con resultados muy prometedores", explica el Luis Teneud.

A pesar de las dificultades económicas que presenta el LFC para obtener financiamiento no sólo del CDCHT, sino del CONICIT, este grupo mantiene sus esperanzas de poder aumentar el número de sus publicaciones, el número de personas que se forman dentro del laboratorio y colaborar con otros centros de investigación. Vale recordar que los problemas derivados de la asignación de recursos por proyectos financiados no son exclusivos del LFC, pues en muchos grupos, centros o laboratorios, en determinados momentos, la investigación es controlada o está supeditada a la llegada de esos recursos financieros.

AUTOFINANCIAMIENTO

En el LFC realmente no ha habido interés en la comercialización de la cánula para microdiálisis endovenosa creada por el Dr. Marco Parada dentro del mismo laboratorio; además de que el panorama se presenta bastante difícil ya que existen numerosas casas comercializadoras del producto -a pesar de las limitaciones que presenta en relación al modelo diseñado por el Dr. Parada-. No obstante, algunos centros están interesados en comprar el equipo de Electroforesis Capilar con Fluorescencia Inducida por Láser que desarrolló el Dr. Luis Hernández. Señala Teneud que "hay gente interesada en Europa y EE.UU. en adquirir el equipo y en ver cómo es el mismo. Nosotros trabajamos con un prototipo y la idea es conseguir recursos

para comenzar a producirlo, aunque habría que buscar también una compañía y algún instituto que financie la producción de estos aparatos para poderlos sacar al mercado".

La idea del grupo es básicamente ayudar y hacer avances para la solución de problemas y no generar, en el sentido estricto de la palabra, autofinanciamiento para sus investigaciones. Esto, según ellos, es tarea de otras instancias universitarias.

En miras al avance de la investigación en el siglo XXI se debe reforzar los centros existentes, fomentar la creación de nuevos grupos y preparar personal adecuado para que trabaje en áreas estratégicas y vitales para el desarrollo de nuestro Estado y el país en general. En este sentido es muy importante el aporte que realicen otros organismos públicos o privados, pues la investigación no debe ser objeto de estudio exclusivo o primordial de las universidades. Recordemos las palabras del Dr. Angel Hernández, representante de los jurados de los Premios de Grupos de Investigación en el discurso de entrega de los Premios al Sector Científico y Tecnológico, edición 1996., de FUNDACITÍ "Mérida tiene un porcentaje muy pequeño de población, pero sin embargo tiene casi la quinta parte d los ingresos destinados a investigación. Eso quiere decir que la relación entre investigadores y población es muy grande, y en consecuencia. que hay un potencial muy importante por fomentar y mantener en sí esta universidad".