



Acerca del PET/TAC y del CUDIM

La técnica PET/TAC es relativamente nueva y tiene unos diez años. Esa técnica consiste en un híbrido TAC, que son rayos X que muestran detalles anatómicos y un PET que registra en el cuerpo la actividad de órganos sanos y enfermos. La técnica TAC tiene varios años de uso y la técnica PET también, aunque es mucho más reciente que el TAC.

Esta técnica PET/TAC no es curativa, sino que permite diagnosticar enfermedades y seguir tratamientos.

La técnica es muy superior a los rayos X o al PET considerados por separado. Baste decir que 30 % de los tratamientos que se harían teniendo solo rayos X o solo PET, se cambian por causa de examinar al paciente con PET/TAC. Estos datos implican que de diez pacientes con cáncer, si no existiera el PET/TAC, hay por lo menos 3 que reciben un tratamiento inadecuado. Treinta cada cien, trescientos cada mil, tres mil cada diez mil. Esos tratamientos implican: operar o no operar, dar tratamiento químico o no, irradiar o no, etc. Si además tampoco hay PET, el caso es aún más crítico, porque para la TAC la tarea de hallar un tumor es a veces como encontrar una aguja en un pajar.

En la mayor parte de los centros PET del mundo, se utiliza una sustancia que es azúcar marcado con fluor 18. Los órganos del cuerpo consumen azúcar, pero los tumores en general muchísimo más y pueden verse.

Muchos confunden PET con azúcar marcado. Este azúcar es muy importante pero no es PET. Tiene grandes ventajas, se puede usar para detectar muchos cánceres, para ver defectos de función del cerebro, para localizar inflamación, etc.

Y tiene varias limitaciones: Es de uso relativo en cánceres como el de próstata, de glándula suprarrenal, de paratiroides, no lo mejor en diagnóstico de tumores cerebrales. Y en caso de diferenciar tumores de inflamaciones puede presentar confusión.

EL Centro Uruguayo de Imagenología Molecular CUDIM se plantea utilizar por supuesto el azúcar, pero además una batería de trazadores superiores al azúcar para los casos en que el azúcar no sea la mejor alternativa. Es por eso que compramos un ciclotrón muy grande y flexible. Es por eso que el Centro PET de Uruguay, es y va a ser diferente de la mayoría de los centros que hay en el mundo.

Hemos pensado, planeado y estamos construyendo un centro de excelencia.

Los equipos que compramos, nos permitirán una enorme flexibilidad.

Queremos tener acceso a exámenes que hoy solo se hacen en USA o en Uppsala y para los cuales un particular debería, aparte del pasaje, pagar 6 o 7000 dólares. Empezaremos por el azúcar pero queremos que nuestra población tenga acceso a exámenes únicos que implican un desembolso impensable y lo cual implica ponernos a nivel con los mejores centros del mundo.

Repito que no estamos tratando de construir un centro PET más sino uno de los mejores del mundo. La imagen que yo he transmitido de que vamos a competir en fórmula 1, no es antojadiza ni poco pensada. Lograr esto exige un trabajo y una dedicación que pocos en el país han entendido. Nuestro equipo se ha puesto la Celeste y pese los palos que nos están propinando y a las trabas que surgen de lado esperados e inesperados, estamos dando todo de nosotros.

Además venimos trabajando duramente, para poder ser sentar las bases capaces de desarrollar nuestros propios trazadores para detectar enfermedades que hoy no se pueden detectar. Sabemos que un día van a venir pacientes a Uruguay a buscando exámenes que hoy por ejemplo solo se hacen en Uppsala.

Y mientras dedicamos todos nuestros esfuerzos con empeñamiento de hormigas, algunas chicharras cantan quejumbrosamente.



CUDIM - Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Estamos formando a nuestros cruzados en Uppsala y en otras partes del mundo. Estamos usando al mundo como campo de despegue. Vamos en busca de los conocimientos allí donde están y los estamos asimilando para sembrarlos en Uruguay.

La colaboración internacional y nacional son imprescindibles para esta función. Sin Uppsala, por ahora, no podríamos llegar muy lejos. Aun nos quedan un buen tramo para que nos admitan a competir en formula 1. Tenemos encargadas las máquinas, tenemos un equipo de primera. Estamos formando los pilotos. Sin la colaboración del Universidad de la Republica, del Pasteur, del Clemente Estable, del sector privado, no podemos abrir nuevos horizontes en el Uruguay. Si los oncólogos no entienden el potencial de lo que estamos haciendo, no podemos brindar ayuda.

Por eso como Director del Centro tengo y tendré un pié en Europa y mil contactos en el resto del mundo. Y la convicción de que este proyecto es del país. Porque las enfermedades no preguntan si uno es blanco, comunista o colorado, militar o tupamaro. Pegan al barrer, sin fijarse en sexo, edad, gustos, posiciones. Y porque nuestro deber es combatir la enfermedad independientemente de si el enfermo es un santo o un criminal.

Estoy orgulloso del equipo que integra el CUDIM. Uruguay tiene un potencial formidable. Ojalá que nos dejen seguir trabajando y dejen de tirarnos piedras. El país se merece el CUDIM y nosotros nos comprometemos a que el CUDIM sea un orgullo para nuestra gente. Que es la patria.

Henry Engler

Uppsala 3 de octubre del 2009