FALLOS EN TOXICOLOGIA

Por la Profesora Celia Dotta Viglietti

Químico-Farmacéutica, Profesora Agregada de Toxicología en la Facultad de Química y Farmacia de Montevideo

Los adelantos reales de la farmacología, proporcionan periódicamente a la ciencia contemporánea diversidad de elementos activos; los comentarios sobre el dinamismo orgánico de estos factores son aprovechables fuentes ilustrativas, concurrentes al convencimiento de sus valores propios, frente a la necesidad terapéutica.

Inhibir, modificar, las funciones de la vida celular, por una elección adecuada es toda una finalidad de las escuelas modernas.

Es de suponer ante la aparición de uno de ellos, la casual equivocación inocente de dosis en un ingesta y la del inmediato aprovechamiento de otro con finalidad anormal.

Ante estas posibilidades de usos indebidos, capaces de provocar el pasaje de la faz medicamentosa hacia su congénito coeficiente de toxicidad, surgen expertos infatigables que arrancan cooperación de todas las ciencias para la implantación de un método a deducción concreta; piden a sus reactivos trasunten verdad para uno y otro caso, pretendiendo normalizar futuras sanciones periciales.

La toxicología moderna sufre la consiguiente ampliación de su índice por el agregado racional de nuevos e interesantísimos temas; confusiones aparentes provocadas por el conglomerado quimioterápico moderno dan a una parte especial de aquella, complejidad impensada, ante similitud de fisonomías reaccionantes.

Ante lo complejo, hacia lo ignorado, en los problemas que son fruto de la imaginación subvertida que adelanta siempre un paso al investigador, es necesario evitar la dispersión del posible nuevo agregado, después de agotar todos los medios, aislantes, ya que la acción selectiva de los disolventes puede aclarar un dictamen final; no es imprescindible, pués, ceñirse estrictamente al sistematizado clasicismo del texto.

El clásico procedimiento SODORA es delicado, a minuciosidades reales, puestas de manifiesto a medida que se va compenetrando en los párrafos aclaratorios de su marcha, cuya finalidad global estriba en los acompañantes del tóxico, o de los accidentales variables para cada caso particular, que van a perturbar la *premisa* de K. Alvest. "1 mk. de alcaloide puro antes que 50 de impurificado". Una resistencia al ataque de la masa problema, una emulsión pertinaz, exige un tono de Samain" que hace variar la técnica sistematizada.

Agregados perturbadores dependientes de causas eventuales, a repetición de presentación modifican la elección del agotante inicial.

El alcaloide sorprensivo que no se abate ante los comunes disolventes pasa desapercibido si no se ha estudiado muchos en serie reactival. Y la impureza existente en un mal obtenido residuo se pone de manifiesto en determinado momento, frente a un reactivo de grupo, y abre una interrogante ante la posibilidad de una reacción.

Los nuevos elementos activos, ya solos, ya formando parte de fórmulas magisteriales usuales, complican cualquier problema y de ahí la necesidad imperiosa de poner a su servicio para solucionarlo cuanto medio concordante más o menos eficaz, se disponga.

La fracción eliminada, como la localizada, con altibajos de idiosincracias e idiopatías, de destrucciones metabólicas, son a veces restos moleculares fruto de desintegraciones orgánicas que dan todavía otro aspecto a la cuestión exigencia resultado.

La sorpresa de positividad frente a un solo reactivo, las inconstancias de coloraciones, precipitados; la similitud de procederes con elementos dependientes de otras causas, exige la prueba amplificada a que se refieren Denigés, K. Alvest, Douris, Fasre, sosteniendo que en ley toxicológica se desecha la restricción investigatoria, repudiada también por la escuela alemana que no trata de estandarizar en lo que a reacciones se refiere.

Y mientras los autores franceses aceptan con predilección, casi unánimemente dos o tres reactivos asistimos a la elección circunstancial en que los trabajadores alemanes basan sus fallos.

Elección circunstancial que reposa sobre estudios repetidos de la sensibilidad variable, estudios profundos de las posibilidades a presentarse que con la concurrencia del mayor número de testimonios reaccionantes, sienten la interpretación toxicológica clara y precisa.