

Página de Internet: [www.nmrm.org](http://www.nmrm.org)  
Correo electrónico : [nmrm6@btinternet.com](mailto:nmrm6@btinternet.com)

*Patrocinador*  
**Dr. Moneim A Fadali, MD**  
*M.Ch., F.A.C.S., F.R.C.S. (C), F.A.C.C., F.A.C.C.P*

*Fundadora*  
**Cynthia O'Neill, S.R.N., S.C.M., Q.N., H.V.**

El Movimiento de Enfermeros para la Medicina Responsable (NMRM) fue fundado en octubre 2007 por Cynthia O'Neill, S.R.N., S.C.M., Q.N., H.V., con el objetivo de proporcionar a los enfermeros un medio para expresar su preocupación concerniente al alto porcentaje de reacciones adversas sufridas por tantos pacientes suyos.

**El objetivo de NMRM es la Inmediata e Incondicional Abolición de Todos los Experimentos con Animales Basados en Pruebas Médicas y Científicas**

*"Mi propia convicción es que el estudio de la fisiología humana por medio de experimentos en animales es el error más grotesco y fantástico aún cometido en la entera gama de actividad humana intelectual."*

**Dr G F Walker, Medical World**  
**8 Diciembre 1933**

## Métodos de Prueba de Medicamentos para Beneficiar a los Humanos

Ahora se reconoce que Reacciones Adversas a Medicamentos se clasifican como una de las causas principales de muerte a través del Reino Unido, Estados Unidos y Europa.

Como se indica en nuestro boletín número 12, siempre han habido disponibles métodos realmente confiables de prueba para beneficiar a los seres humanos. Por nombrar sólo algunos, estudios post mortem, observaciones clínicas, cultivos de células y tejidos, investigación in vitro en probetas usando tejido vivo, cultivos de órganos, estudios epidemiológicos, etc., todos han demostrado ser más valiosos que en animales. La lista se ha ampliado en tiempos modernos. Ahora tenemos máquinas de análisis de gases en sangre, máquinas de análisis de química sanguínea, dispositivos de monitoreo. Hay numerosos ejemplos tanto pasados como presentes. Al asistir a una conferencia de la Escuela Real de Enfermería en 2007, nuestra fundadora, Cynthia O'Neill, S.R.N., S.C.M., Q.N., H.V., vio una demostración a tamaño real, él que costaba £25,000, de un modelo de paciente humano computerizado que se utiliza en Escuelas de Medicina y es 100 por ciento prueba de que ahora tenemos un modelo que puede ser alimentado, que puede tener innumerables medicamentos insertados y el ordenador archivará todos los hechos relevantes. Él/ella parpadea los ojos, sangra, cambia de temperatura y hace todo lo que uno puede imaginar. El cerebro detrás de tal modelo de ingeniería muestra que tenemos métodos científicos adecuados y, otra vez, subraya que la vivisección o la experimentación con animales es un fraude, de hecho, el mayor fraude en la historia de la raza humana.

Todas las escuelas de medicina en los EE. UU, Canadá e India han reemplazado completamente el uso de laboratorios de animales en la formación médica por simuladores además de sistemas de realidad virtual, simuladores de ordenador, y la experiencia clínica supervisada. Los siguientes son algunos de los métodos modernos de prueba basados en humanos:

Órganos creados en chips de ordenador que contienen células humanas cultivadas en un sistema para imitar la estructura y la función del tipo humano de pruebas basadas en células y de modelos de tejido se pueden utilizar para evaluar la seguridad de medicamentos, químicas, cosméticos, y productos de consumo;

Pruebas basadas en células y modelos de tejido que se pueden utilizar al evaluar la capacidad de químicas para corroer o irritar la piel. Todo mucho más avanzado que el uso de animales inocentes cuyo piel es, por supuesto, muy diferente de aquella de seres humanos; Un modelo tridimensional del pulmón humano. El modelo, compuesto de células humanas, se puede utilizar para estudiar los efectos de inhalar tipos de químicas diferentes, patógenas, y humo de cigarrillo electrónico;

Se utilizan dispositivos fabricados por una empresa con su sede en Alemania para exponer células pulmonares humanas en un plato de productos químicos con el fin de probar los efectos de las sustancias inhaladas sobre la salud. Las células humanas están expuestas a la sustancia química en el aire a un lado mientras reciben nutrientes de un líquido similar a la sangre al otro lado – imitando lo que realmente sucede cuando una sustancia química entra en un pulmón humano.

## Métodos de Prueba de Medicamentos para Beneficiar a los Humanos (continuado)

El uso de células de sangre humana para detectar contaminantes en medicamentos que provocan una reacción febril y en toda probabilidad peligrosa al entrar en el cuerpo;

Una gama de modelos sofisticados de ordenador que estimulan la biología humana y el progreso de enfermedades que andan desarrollándose.

Estos modelos pueden predecir con firmeza cómo reaccionarán los nuevos medicamentos en el cuerpo humano;

QSARs. Técnicas basadas en ordenador que pueden hacer estimados sofisticados de la probabilidad de que una sustancia sea peligrosa, según su similitud a sustancias existentes y según nuestros conocimientos de la biología humana. Más y más las empresas y los gobiernos están utilizando herramientas QSAR para evitar hacer pruebas en animales que utilizan químicas;

Sorprendentemente realistas simuladores de ordenador de pacientes humanos que respiran, sangran, convulsionan, hablan e incluso “mueren” se han demostrado útiles para enseñar a los alumnos fisiología y farmacología mejor que ejercicios crudos que se tratan de la disección de animales. Los simuladores más tecnológicos imitan enfermedades y lesiones y ofrecen la respuesta apropiada biológica a las intervenciones médicas, medicación e inyecciones;

La formación médica avanzada, sistemas que replican un tronco del cuerpo humano que respira, sangra y que tiene capas de piel realistas y tejidos de cultivo, costillas y órganos interiores – son ampliamente utilizados para enseñar procedimientos de emergencia sùrgicas y se han demostrado a dar habilidades mejor que cursos que requieren a los estudiantes que corten a los cerdos, cabras o perros vivos.

Aunque tienen disponibles a los científicos, métodos estado-del-arte, efectivos y no-animales, los que experimentan siguen utilizando el modelo animal para evaluar la condición humana. Pero animémonos por el hecho de que todas las malas prácticas peligrosas y ancianas tienen que pararse en el curso de la evolución mundial.

### **Lo siguiente es extracto desde la introducción al Cuarto Congreso Científico Internacional, Vancouver 1997, por Joy Palmer, Directora Fundadora, Médicos y Abogados para la Medicina Responsable (DLRM).**

...DLRM cree que la medicina basada en la experimentación en animales no es científica, dadas las barreras insuperables de las diferencias entre especies. Los animales no reflejan la fisiología humana, la psicología o el modo de vida. Estas diferencias inevitablemente conducen la medicina a desviarse, así que resultan efectos secundarios nocivos causados por los medicamentos, los diagnósticos erróneos de enfermedades existentes y de la pérdida de curas potenciales para problemas de salud actuales, y también la creación de nuevas enfermedades. Esto sólo aumenta y causa más sufrimiento, tanto a los seres humanos como a los animales.

Durante más de un siglo, miles de médicos y de científicos han condenado, por razones ambas éticas y científicas, la práctica de experimentación con animales para la medicina humana, al reconocer y reconocer, que las diferencias entre especies hacen que tal método sea engañoso y, por lo tanto, no válido. A pesar del sacrificio de cientos de millones de animales, a costa de miles de millones de dólares, todavía no estamos más cerca de encontrar curas para enfermedades importantes...Y muchas nuevas enfermedades que derivan de posibles errores médicos así como de los problemas ambientales, han venido a atormentarnos aún más.

...Es importante entender que no sean solamente los médicos y abogados capacitados quienes son, en números cada vez mayores, asumiendo aquella responsabilidad de abolir la experimentación en animales por razones científicas: esta responsabilidad también está siendo cada vez más aceptada por la sociedad en general. Siempre debemos recordar el hecho de que todos los sectores del público son capaces de reconocer y de entender los defectos y peligros de dicha investigación. Por lo tanto, tienen tanto derecho y, de hecho, deber de participar en esta campaña como a los profesionales. Todos tenemos una responsabilidad compartida - aunque nuestros detractores nos quieren hacer creer que la persona laica no tiene ni el ingenio ni los conocimientos para entender lo que pasa.

Ahora tenemos que reflexionar seriamente sobre lo que se permite que suceda en todo el mundo – y lo que estamos legando a nuestros hijos. Por desgracia, esto no es sólo alarmismo. Es un hecho. Ya tenemos ingeniería genética y la inminencia del xenotrasplante, con sus peligros inherentes y sus horrores potenciales. Y ahora también tenemos la clonación. ¿Dónde terminará todo? ¿Y qué terminará – la vida en la Tierra? ¿Vamos a continuar por este camino obviamente equivocado, desperdiciando así los talentos de grandes científicos y de médicos actuales y del futuro? Debemos tener en cuenta el enorme desperdicio de recursos detrás de lo que se ha convertido en una industria multinacional - la cual es un hilander de ganancias, en vez de la que debe ser: la fuente de curas verdaderas para enfermedades actuales y de la investigación de la medicina preventiva.

¿Qué vamos a hacer entonces? ¿Qué podemos hacer? No podemos darnos el lujo de ser complacientes – no se trata simplemente de dedicarse a una afición que no pueda retomar o dejar a su antojo. Tenemos que intensificar nuestros esfuerzos, estar preparados para hacer sacrificios verdaderos. Tenemos que duplicar y redoblar nuestros esfuerzos AHORA MISMO. No hay tiempo que perder. ...A lo largo de la historia, ha tendido a ser los pocos preocupados los que han producido grandes cambios en la civilización. No podemos dejar esto al azar o a “otras” personas - la apuesta sería demasiada grande. Ya es tarde. Todos tenemos una parte en la carga de esta responsabilidad.

...Éste es entonces nuestro reto...trabajar con urgencia y de todo corazón para lograr nuestro objetivo, por el bien de toda vida, nacidos y aún no nacidos.