



A message from our CEO, Dr Klaus Weber

12 April 2021

Dear Clients of AnaPath Research S.A.U.,

As you well know, toxicological investigations and, consequently, experimental studies are the basis for the approval of chemicals. Preclinical studies are indispensable prerequisites for drug development. By just working your way through recent press you will find ample reviews of inadequate coronavirus vaccine testing. This, however, is not the whole truth. Preclinical testing was sufficient, but under extraordinary conditions, products were brought onto the market under special accelerated approval procedures.

Animal experiments always play a role. They are required by law and are subject to strict regulations. This applies not only to their structure and implementation but also to measures for strict compliance with ethical norms.

Anyone who works in this sector must be aware that the lives of laboratory animals are sacrificed primarily for the benefit of humans, but also for the environment, for example, agrochemicals and chemicals. Should someone decide to undertake such work, various requirements must be met. On the one hand, professional training is the basis for any activity in this industry. This applies to every single position, from the animal caretaker to the laboratory technician, from the study director up to management. In-depth knowledge is the basis for implementation of any procedure, regardless whether it is blood sampling or analysis. Furthermore, each of these tasks must be performed with the greatest care and the utmost sense of responsibility for the results achieved.

Above all, the most important factor is the responsibility for life. Even a scientist who works on cell cultures knows that their results should ultimately protect life. The life of the laboratory animals under our responsibility is of the utmost importance to us. Our animal welfare standards are based on the 3Rs: *Replace, Reduce, Refine*. Animal suffering must be kept to an absolute minimum. "Suffering" is of course subjectively detected and much has been published about this "minimum". However, no single individual at AnaPath Research S.A.U. decides on their own whether suffering is bearable or not. Any deviation from normal is reported to the study director and this information is escalated directly to management.

Ethical and regulatory guidelines are strictly implemented at AnaPath Research S.A.U. It is of utmost importance to us as management that no unnecessary suffering is inflicted on the laboratory animals, either physically or verbally. Many of us have pets: cats, dogs, hamsters, etc. and they are part of the family. None of us would expose an experimental animal to anything it is unable to endure, and none of us would treat an experimental animal in any way that we would never treat our own pet. That is why the management stands firmly behind our staff, in other words, if procedures are to be carried out in a study that contravene animal welfare or which are intolerable from the animal caretaker's point of view, this study simply will not be done.



Our animal caretakers monitor the animals every hour and every day. In their job they have full responsibility for the well-being of animals under their care. That is why our animal caretakers are valued employees, and why management provides them with the support they need. Consequently, the process for hiring animal caretakers is very selective. One person is chosen from around 20 applications. Once accepted, the individual must pass a trial period during which not only working rhythm but also animal handling is assessed. Any deviation from the animal welfare rules is severely punished.

AnaPath Research S.A.U. is a research institution in Spain. Animal welfare is as firmly ingrained in Spanish society as it is in any other European country. We comply with all measures for laboratory animal welfare, both legal regulations and human and emotional behavioral norms.

As CEO of AnaPath Research S.A.U., I have absolute confidence in my colleagues and employees. Everything I have seen personally in relation to laboratory animal work lives up to my expectations. Nevertheless, AnaPath Research S.A.U., always vigilant, will develop a control system and the respective documentation which will allow any deviations from the norm to be traced.

Dr Klaus Weber  
CEO and Chief Scientific Officer  
AnaPath Research S.A.U.



Un mensaje de parte de nuestro CEO, Dr Klaus Weber

12 de abril de 2021

Apreciados clientes de AnaPath Research S.A.U.:

Como bien saben, las investigaciones toxicológicas y, por consiguiente, los estudios experimentales son la base para la aprobación de productos químicos. La realización de estudios preclínicos es un requisito previo indispensable para el desarrollo de fármacos. Últimamente, la prensa está repleta de comentarios acerca de la falta de suficientes ensayos preclínicos previos a la aprobación de las vacunas anti-covid. Sin embargo, eso no es cierto. Es decir, se realizaron suficientes ensayos preclínicos, pero dada la urgencia, las vacunas se introdujeron en el mercado mediante procedimientos acelerados de aprobación.

Los experimentos con animales son necesarios. Los exige la ley y están sujetos a estrictas regulaciones legales tanto en cuanto a su estructura e implementación como a las medidas para el cumplimiento de las normas éticas.

Cualquiera que trabaje en este sector debe ser consciente de que la vida de los animales de laboratorio se sacrifica en beneficio de la de los humanos pero también del medio ambiente, como es el caso de los productos agroquímicos y químicos. Toda actividad en el marco de la investigación con animales debe cumplir varios requisitos. Por un lado, la formación profesional es la base de cualquier práctica en este sector. Esto se aplica a todos los puestos, desde el cuidador del estabulario hasta Dirección. Toda praxis se basa en un conocimiento sólido del propio trabajo, independientemente de si se trata de una muestra de sangre o de un análisis. Por otro lado, cada uno de estos trabajos debe realizarse con el mayor cuidado y sentido de responsabilidad para que los resultados obtenidos sean válidos.

No obstante, el factor más importante es la vida. Incluso un científico que solo trabaja con cultivos celulares sabe que, en última instancia, sus resultados deberían proteger la vida. La vida de los animales de laboratorio, de los cuales somos responsables, es igual de importante para nosotros. Nuestros estándares de bienestar animal se basan en las 3R: *Reemplazar, Reducir, Refinar*. El sufrimiento de los animales debe reducirse al mínimo. El "sufrimiento", por supuesto, es subjetivo y mucho se ha publicado sobre ese "mínimo". No obstante, ningún individuo por sí solo decide en AnaPath Research S.A.U. si el sufrimiento es soportable o no. Se informa al director de estudio de cualquier desviación de lo normal y esta información se transmite a la Dirección.

Las pautas éticas y reglamentarias se implementan de forma rigurosa en AnaPath Research S.A.U. Es de vital importancia para nosotros como Dirección que no se inflija ningún sufrimiento adicional a los animales de laboratorio, ni física ni verbalmente. Muchos de nosotros tenemos mascotas: gatos, perros, hámsteres, etc., que forman parte de la familia, por lo que ninguno de nosotros expondrá a un animal experimental a más de lo que se supone que debe soportar de forma estrictamente necesaria, y nadie le hará a un animal experimental lo que nunca le haría a su mascota. Por esa razón la Dirección confía



plenamente en sus trabajadores, es decir, si un estudio requiere de procedimientos que van en contra del bienestar de los animales y que no son tolerables desde el punto de vista del cuidador del animal, este estudio no se llevará a cabo.

Nuestros cuidadores monitorizan a los animales todos los días, a cada hora; tienen la responsabilidad primordial de velar por su bienestar y nosotros valoramos al máximo a nuestros cuidadores de animales, quienes cuentan con todo el apoyo de Dirección. El proceso de selección de personal para el cuidado de animales es muy estricto. Se selecciona una persona de cada 20 solicitudes. Esa persona, posteriormente, tendrá que pasar un período de prueba. No solo se evalúa el ritmo de trabajo, sino también cómo trata a los animales. Se castiga severamente cualquier desviación de las reglas de bienestar animal.

AnaPath Research S.A.U. es una empresa que se dedica a la investigación en España. El bienestar animal está tan arraigado en la sociedad española como en la de cualquier otro país europeo. Cumplimos todas las medidas para el bienestar de los animales de laboratorio, tanto las normativas legales como las normas éticas y de comportamiento emocional.

Como director ejecutivo de AnaPath Research, tengo total confianza en mis compañeros ya que he presenciado siempre un trato excepcional hacia los animales de laboratorio, que es lo que yo espero. Aun así, AnaPath Research S.A.U. desarrollará un sistema de control con su correspondiente documentación, que permita identificar cualquier desviación de la norma.

Dr Klaus Weber  
CEO and Chief Scientific Officer  
AnaPath Research S.A.U.