

TENDENCIAS

Imágenes | Escalofriante grabación de científicos soviéticos uniendo la cabeza desmembrada de un perro muerto a una máquina y dándole vida perturban a las redes

El Ciudadano · 2 de noviembre de 2017



Un video escalofriante que fue publicado por primera vez en la década de 1940 parece mostrar a los científicos soviéticos unir la cabeza desmembrada de un perro muerto a una máquina y darle vida. Las imágenes, según se informa, de la Agencia de Cine Soviética muestran a varios científicos de ese país que unen la cabeza de un perro a una máquina.

El artefacto parece ser capaz de hacer circular la sangre por el cerebro y restablecer las funciones motoras básicas en la cabeza. Y más tarde en la filmación, los mismos científicos usan la técnica para revivir a un perro que había estado clínicamente muerto durante al menos diez minutos.



Las imágenes, publicadas apenas un año antes de la entrada de Estados Unidos en la Segunda Guerra Mundial en 1941, se mostraron cortesía del Consejo Nacional de Amistad Estadounidense. La primera parte de la película, que tuvo lugar en 1928, muestra los experimentos del científico soviético Sergei Sergeevich Brukhonenko, quien creó un aparato para la circulación artificial con sangre de animales de sangre caliente.

El dispositivo fue nombrado 'auto-inyector' y consistía en dos bombas de diafragma operadas mecánicamente con un sistema de válvulas.

Los presentes en una de las primeras demostraciones de la tecnología a los líderes soviéticos informaron que «la cabeza aislada reaccionó rápidamente al entorno, abrió la boca e incluso tragó un trozo de queso colocado en ella».

«La cabeza aislada vive durante horas e incluso reacciona ante estímulos externos», señala el narrador de la película.

El experimento también fue demostrado a AV Lunacharsky, Ministro de Educación de Rusia, y a varios científicos internacionales, entre ellos el Profesor Haldane del Reino Unido. La noticia de que la cabeza sobrevivió después de ser separada del resto del cuerpo se extendió rápidamente por Europa, y en 1937 Brukhonenko había perfeccionado su corazón y su máquina pulmonar.

En 1939, se informó que 12 de 13 animales experimentales fueron resucitados usando la máquina corazón-pulmón después de diez minutos de paro circulatorio, uno de los cuales se puede ver en el video.

Se informó que todos los perros se habían recuperado por completo sin ningún daño neurológico residual.

La idea de la circulación extracorpórea comenzó en 1813 cuando Julian LeGallois sugirió que el cuerpo podría mantenerse vivo mediante la circulación artificial.

No fue hasta los primeros experimentos de Brukhonenko en la década de 1920 que la posibilidad de mantener la sangre fluyendo alrededor del cuerpo después de la extracción del corazón estaba completamente establecida.

En 1928 solicitó una patente en su 'Dispositivo para Circulación Artificial' y entre 1929 a 37 se utilizó en operaciones de corazón abierto para perros.

Este dispositivo significaba que la sangre aún podía bombear alrededor del cuerpo mientras se extraía el corazón.

Consistía en dos partes: un oxigenador para saturar la sangre con oxígeno y eliminar el exceso de dióxido de carbono y una bomba.

La bomba extrajo sangre usada del oído y la depositó en una cámara de vidrio. Fue calentado, oxigenado y luego bombeado de vuelta al animal. La bomba no estaba herméticamente sellada y eventualmente la sangre se coagularía. Sin embargo, pudo mantener viva la cabeza de un perro durante cien minutos.

