



Científicos rusos desarrollan medicamentos para que astronautas entren en estado de hibernación

Científicos rusos trabajan en un medicamento que permita a los tripulantes de vuelos espaciales entrar en un estado de hibernación, de forma que puedan cubrir grandes distancias sin problemas, según informó RIA Novosti.

«Un método en desarrollo que permitirá a una persona entrar en un estado de hibernación podría ser utilizado en la elaboración de tecnologías de exploración del espacio lejano y de otros planetas del Sistema Solar», dijo Anatoli Kovtun, jefe del grupo Fondo de Investigaciones Avanzadas, que se encuentra desarrollando el proyecto.

«El logro de estos objetivos será posible mediante la reducción del consumo de oxígeno y el consumo de recursos de suministro energético de los organismos de los astronautas», agregó.

El objetivo final del proyecto es la creación de medicamentos capaces de inducir a una persona a un estado de hibernación artificial análogo del sueño invernal de algunos animales. Por ahora, los científicos realizan las pruebas del medicamento con animales.

En el estado de hibernación, la temperatura del cuerpo baja, disminuye la frecuencia cardíaca y el metabolismo se ralentiza, lo que permite a animales conservar la energía durante un periodo de tiempo relativamente largo.