

ESTADOS UNIDOS, ([Sputnik](#)), 11 de enero de 2018 .- Tras analizar los datos obtenidos por la sonda orbital **Trace Gas Orbiter** de la misión espacial **ExoMars**, los científicos estimaron que los astronautas podrán realizar un solo vuelo a Marte sin poner su salud en grave peligro.

El riesgo se debe principalmente al **alto nivel de radiación** relacionado con los rayos cósmicos, que representa uno de los mayores obstáculos para las expediciones tripuladas al planeta rojo, según explica el medio [N+1](#).

Los datos de los estudios citados por el portal científico ruso muestran que durante el vuelo a Marte una persona puede recibir una cantidad de radiación comparable con la máxima dosis permitida. Además, los estudios indican que un viaje de 500 días a Marte **aumentaría el riesgo de desarrollar algún tipo de cáncer** en un 4-5%.

Según la investigación del grupo científico formado por expertos rusos y búlgaros, durante un vuelo de 6 meses la tripulación de la astronave recibirá un **60% de la dosis de radiación permitida** para toda la carrera de un cosmonauta, si el viaje se lleva a cabo durante la reducción de la actividad solar.

Los investigadores todavía no disponen de datos acerca del nivel de radiación en la misma superficie de Marte, no obstante, los científicos planean realizar las mediciones utilizando el dosímetro **Liulin-ML**, que será instalado en la plataforma de aterrizaje para el rover europeo Pasteur en el marco de la misión **ExoMars-2020**.

VP/CIENCIA Y TECNOLOGÍA/AM