

دست فضانوردان بی ناخن می‌شود!



دستکش‌های فضایی که نتوانند به خوبی فشار هوای زمین را شبیه سازی کنند می‌توانند فضانوردان را دچار مشکلی جدی و آزاردهنده کنند که گاه به شکل دردهای شدید و گاه در قالب افتادن ناخن دست آنها آشکار می‌شوند...

دستکش‌های فضایی که نتوانند به خوبی فشار هوای زمین را شبیه سازی کنند می‌توانند فضانوردان را دچار مشکلی جدی و آزاردهنده کنند که گاه به شکل دردهای شدید و گاه در قالب افتادن ناخن دست آنها آشکار می‌شوند. به گزارش خبرگزاری مهر، از گذشته گزارش‌های متعددی از فضانوردان دریافت شده که در آن به مشکلاتی از قبیل سرانگشتان بسیار سرد، شکسته شدن مداوم ناخن‌ها، دست‌های کبود و حتی خونریزی از دست‌ها اشاره شده است.

این در حالی است که مطالعه ای جدید نشان می‌دهد فضانوردانی که از دست‌هایی پهن برخوردار باشند بیشتر در معرض از دست دادن ناخن‌های دست قرار دارند در حالی که این وضعیت نمی‌تواند دلیلی برای متوقف شدن راهپیمایی‌های فضایی یا ماموریت‌های فضایی شود. در صورتی که ناخن‌های آسیب دیده به لایه داخلی دستکش سائیده شده یا گیر کنند باعث آزار شدید فضانوردان خواهند شد و در عین حال رطوبت بالای درونی دستکش‌ها می‌تواند منجر به آلودگی باکتریایی ریشه ناخن‌ها شده و دست‌ها را دچار مشکلات جدی کند.

بر اساس این مطالعه در بسیاری از موارد دیده شده فشار ثابت بر روی انگشت‌های دست در سفرها و ماموریت‌های فضایی منجر به دردهای شدید و جدا شدن ناخن‌های دست فضانوردان از پایه ناخن‌ها شده است، پدیده ای که تورق ناخن‌ها نامیده می‌شود. معمولا ناخن‌ها دوباره رشد می‌کنند اما گاه پس از رشد تغییر شکل شدید یافته‌اند.

بر اساس گزارش لایو ساینس، سال گذشته ناسا میزبان رقابتی بود که در آن شرکت‌های مختلف را به ساخت دستکش‌های بهتر و قوی‌تر تشویق می‌کرد. دستکش‌هایی با قدرتی بالا که بتوانند دست‌های انسان را از خلاء موجود در فضا حفظ کنند. در این رقابت یکی از طرح‌ها موفق شد جایزه ای 250 هزار دلاری را از ناسا دریافت کند.