

حل محاسبه ۱۰ هزار ساله در ۳ دقیقه؛

جستجو برای درمان پیری از فضا آغاز شد

یکی از فضانوردان ناسا مشغول انجام تحقیقی برای درمان پیری در فضا است. در همین راستا او نمونه های بیولوژیکی از بدن خود را برای پزشکان در زمین ارسال می کرد تا پزشکان داروهایی توسعه دهند.

به گزارش ایسکانیوز، بدن فضانوردان در مقایسه با انسان های روی زمین بسیار سریعتر پیر می شود. با توجه به این موضوع ناسا سعی دارد تسریع فرایند پیری فضانوردان در میکرو گرانش را بررسی کند تا به این وسیله درمانی جدید برای مقابله با پیری برای انسان های روی زمین بیابد. در همین راستا سرنا آئونون چنسلر یکی از فضانوردان ناسا که جراح و مهندس نیز هست، تحقیقاتی انجام داده است.

در این میان تحقیقات ناسا نشان داده تراکم استخوان فضانوردان به ازای هر ماه اقامت در فضا یک درصد کاهش می یابد. این روند به طور کلی نشان دهنده تغییرات تراکم استخوانی است که به دلیل پوکی استخوان در بدن انسان ها روی زمین به وجود می آید. محققان ناسا معتقدند می توان به طور مشابه فرایند کاهش حجم ماهیچه های بدن در فضانوردان و افراد سالمند را مقایسه کرد.

در همین راستا چنسلر شش ماه در فضا اقامت کرد و نمونه های بیولوژیکی از بدن خود را برای پزشکان در زمین ارسال کرد تا آنها با تحلیل نمونه های موجود بتوانند درمان جدیدی برای پیری توسعه دهند.

او در این باره می گوید: این بسیار جالب است چون پزشکان می توانند نمونه هایی از بدن فضانوردان را بررسی کنند و حتی درمان هایی برای کاهش تراکم استخوان آنها توسعه دهند. این روند تاثیر زیادی روی زندگی انسان هایی دارد که روی زمین زندگی می کنند و به پوکی استخوان مبتلا هستند.

چنسلر همچنین در مطالعاتی برای تسهیل تولید مثل در فضا و پژوهش هایی درباره توسعه درمان سرطان یا پارکینسون همکاری کرده است. او مطمئن است تحقیقاتش در فضا به ارتقای داروها روی زمین منجر می شود.

او می گوید: شاید حتی در ۳ تا ۵ سال آینده بتوان سرخ های برای درمان سرطان روی زمین یافت.

منبع: مهر

انتهای پیام/