

Source: <http://www.abendblatt.de/ratgeber/wissen/article2108877/Virtuelle-Marsreise-veraenderte-Immunsystem.html> (<http://www.abendblatt.de/ratgeber/wissen/article2108877/Virtuelle-Marsreise-veraenderte-Immunsystem.html>)

Hamburger Abendblatt
(<http://www.abendblatt.de/>)

WISSEN

Virtuelle Marsreise veränderte Immunsystem

29.11.2011, 06:54 Uhr

MÜNCHEN. Gut drei Wochen nach dem Ende der Mission "Mars500" sind Wissenschaftler an der Uniklinik München dabei, die Auswirkungen von Isolation und Stress auf die Teilnehmer zu untersuchen. Sechs Probanden aus Russland, China, Frankreich und Italien hatten in Moskau 520 Tage in einem nachgebauten Raumschiff gelebt und eine Reise zum Mars simuliert. "Das Immunsystem zeigt deutliche Veränderungen", sagte der Leiter des Stressprojekts von der Klinik für Anästhesiologie der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU), Alexander Choukèr. Nähere Ergebnisse erwartet er in einigen Wochen.

Am 4. November hatten die sechs Probanden ihr röhrenförmiges Modul verlassen. Vier ließen sich in München untersuchen, so wurden bei Romain Charles, Diego Urbina, Wang Yue und Suchrob Kamolow Magnetresonanztomografien des Gehirns angefertigt.

"Mars500" sei das längste Isolationsexperiment, das es je gegeben habe, unterstrich Choukèr. Deshalb seien die Daten sehr wertvoll, nicht erst für einen potenziellen Flug zum Mars in vielen Jahren. Möglich seien auch Rückschlüsse etwa auf die Situation von Forschern in der Arktis, die monatelang abgeschieden leben müssten. (dpa)