Sei uomini sono entrati in una struttura costituita da 5 moduli abitativi collegati tra di loro a Mosca giovedì scorso per simulare un volo su Marte. La squadra "Mars-500" e composta da un cinese, l'astronauta Wang Yue, un francese, l'ingegnere Romain Charles, un italo-colombiano, l'ingegnere Diego Urbina, e tre russi, Sukhrob Kamolov, medico chirurgo, Alexei Sitev, ingegnere e comandante della missione, e Alexander Smoleevsky, fisiologo. Soltanto il cinese Wang Yue è un astronauta esperto. I sei hanno salutato gridando "ci si vede tra 520 giorni!"

Secondo Wang, non poter vedere le loro famiglie ed i loro amici sarà una delle più grandi sfide, anche se le e-mail saranno consentita durante l'esperimento. Sia Wang che il francese Charles si sentono orgogliosi di fare parte di questo esperimento. Wang ha detto, "sarà per tutti noi una esperienza provante. Non potremo vedere le nostre famiglie, né i nostri amici, ma penso che sia un momento glorioso della nostra vita."

Il progetto è frutto di uno sforzo congiunto tra l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e l'Agenzia Spaziale Russa e si terra presso l'Istituto per i Problemi Biomedici (PAH; Институт медико-биологических проблем) dell'Accademia Russa delle Scienze a Mosca. L'obiettivo è quello di studiare gli effetti fisici e psicologici degli aspiranti astronauti.

Il cibo sarà razionato come se fosse una vera missione su Marte. Tutte le vettovaglie sono state fornite dalla Cina e caricate nel 'veicolo spaziale simulato' prima dell'inizio dell'esperimento. La Cina ha anche inviato altri tre membri di riserva del personale come supporto alla missione.

Dopo i 250 giorni che occorrono per il viaggio simulato verso Marte, il gruppo si dividerà. Tre rimarranno nel veicolo spaziale, due simuleranno uno studio della superficie di Marte, ed uno fungerà da raccordo tra gli altri due gruppi. Dopo un mese, il gruppo passerà alla simulazione del viaggio di ritorno che durerà 240 giorni. Gli uomini seguiranno un calendario rigoroso. Ogni giorno sarà suddiviso in tre parti di 8 ore ciascuna, 8 ore di sonno, 8 di lavoro, e le restanti 8 di tempo libero.

Riferimenti

- Agence France-Press " Six men to be isolated in 520-day 'Mars mission' " – *MSN*, 3 giugno 2010 (in inglese)

- " Six men to brave 520-day isolation on 'Mars mission' " – *Mars Daily*, 3 giugno 2010 (in inglese)
- " Large fireball observed after object strikes Jupiter " – *Wikinews*, 7 giugno 2010 (in inglese)