

Rusya'nın sesi

Mars-500 uçuşu

Tag cloud: Dünyada, Toplum, Yorumlar

25.01.2011, 13:01



Photo: RIA Novosti



230 günü aşkın bir süre özel olarak yaratılan uzay şartlarında Mars simulasyon uçuşuna katılanlar inişe hazırlanıyor. 'Mars-500' Projesi, Rusya Bilimler Akademisi Tıp ve Biyolojik Enstitüsü'nün denetiminde devam ediyor.

Denemeye katılan gönüllüler, 520 gündür uzay uçuşu şartlarında dışarıya tamamen kapalı bir kapsül içinde kalacak. İlk aşamada 14 ve 105 günlük iki ayrı deneme yapıldıktan sonra Haziran ayında esas olan üçüncü aşamaya geçildi.

Amaç, kapalı alanda, dışarıdan tamamen kopuk, dünya ile gecikmeli irtibat ve kaynakların sınırlı olduğu şartlarında mürettebatın sağlığı ve çalışma kabiliyetini incelemek. Tıp ve Biyoloji Enstitüsü Müdür Yardımcısı Boris Morukov, denemeye katılan üç Rus, iki Avrupalı ve bir Çinli gönüllüden ibaret olan mürettebatın bu işe girdiği için pişman olmadığını açıkladı.

Sağlık şikayetleri yok. İki ayda bir sağlık kontrolünden geçiriliyorlar. Psikolojik durumlarını da devamlı denetliyoruz. Spor salonunda düzenli olarak egzersis yaptıkları, aşırı soğuk veya aşırı sıcak gibi dünyanın olumsuz şartlarına maruz kalmadıkları için kimi arkadaşların çalışma kabiliyeti arttı bile.

Aslında 'Mars-500' Projesi, 70'i Rus ve 30'u yabancı kaynaklı olmak üzere 105 ayrı programdan ibaret. Onların çoğu psikoloji konulu olmakla beraber, özel teknik programlar da geliştirildi. Boris Morukov, Mesela Aralık başında 'gemi enerji sistemi arızası' simule edildiğini anlattı. Bu sözde 'arıza' meydana geldikten sonra 'uzay gemisi'nin bütün sistemleri sıra ile devre dışı kalmış.

Perişan halde kalan astronotlarımız bir süre içinde yemek ısıtamadı, su alamadı. Geminin yedek imkanlarını kullanarak 22 saat zarfında elektrikten kalan arkadaşlarımız bir takım problem çözmek zorundaydı. Sönük ışıkta ilgili talimat okuyup bir odada biraraya gelindi, bütün ışıklar söndürüldü, erzak paylaşılıp buzdolabı kapatıldı. Gece böyle geçti. Sonra elektrik geldi. Onlara yüksek not verdik.

Sırada Mars'a iniş var. 30 gün sürecek yeni denemenin amacı, Mars gravitasyonunun insana nasıl etki yarattığını anlamak. Oradaki şartlar, Dünyada yapılan yapay ağırsızlıktan farklı. İnsanların biomekaniği değişiyor. İleride Mars'a gidecek gerçek astronotları bu deneme sonuçlarına göre hazırlatacağız. Geçen Haziran başlatılan 'Mars-500' projesi, önümüzdeki Kasım'da sona erecek. Yani astronotlarımız on bir ay sonra Dünyaya dönebilecek.

