

Rus bilim insanları 3D yazıcıyla uzayda fare tiroidi geliştirdi: Gelecekte insan organı üretilebilir

Rus bilim insanları 3D yazıcı kullanarak yörüngedeki Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (UUI) yerçekimsiz ortamda fare tiroidi geliştirmeyi başardı. Bilim insanları gelecekte insan organı da geliştirebilir.

Yayın Tarihi : 7 Aralık 2018 Cuma (oluşturma : 22.05.2019)

Organaut isimli çığır açıcı bir buluş 3 Aralık'ta Soyuz MS-11 uzay aracıyla UUI'ye götürüldü. Cihaz, yerçekimsiz ortamda bilim kurgu filmlerindeki gibi bir olayın gerçeğeşmesine vesile oldu. Yazıcı ile fare tiroidi geliştirilebildi.

3D Bioprinting Çözümler şirketinin iştiraki Invitro'dan Sputnik'e yapılan açıklamada "Uzaydan görüntüler aldık. Kameraya alınan görüntülerde fare tiroidinin canlı yapısı görüldü" ifadeleri kullanıldı.

Invitro sözcüsü, yazıcı ile üretilen organların yerçekimsiz ortamda Dünya'dakinden çok daha hızlı olgunlaştığını ve hücrelerin daha hızlı geliştiğini ifade etti.

Kaynađa göre, bu adım gelecekte gezegenimiz dışında insan dokusu üretme yolunda önemli bir adım olabilir.

'HIÇBİR ŐEY İMKANSIZ DEĞİL'

Invitro CEO'su Aleksandr Ostrovskiy de 'Gelecekte yazıcılarla uzayda insan organı üretilebilir mi?' sorusuna "Hiçbir Őey imkansız değil. Tek mesele maliyet. Őimdilerde yeni biyo yazıcı türleri üzerinde çalışıyoruz" yanıtını verdi.

Kaynak: Sputnik

Bu dökümanı orjinal adreste göster

Rus bilim insanları 3D yazıcıyla uzayda fare tiroidi geliştirdi: Gelecekte insan organı üretilebilir