

Öjeni Savaşı: İnsan Sonrası Yeni Irksal Yaratılışlar ve Ülkeler "

Doç. Dr. A. İnci Sökmen ALACA

İstanbul Arel Üniversitesi

9. İstanbul Güvenlik Konferansı

23.11.2023

Öjeni Nedir ?

- İnsanları genetik açıdan kontrol altında tutan, sağlıklı ceninleri ayıklayarak insan ırkının ıslah edilmesini öngören bilimselliği tartışmalı bir toplumsal akım
- Körler-sağır-şizofren hastalarının kısırlaştırılması
- ABD de 1960'a kadar Indiana- Washington- California da öjeni kısırlaştırmaları
- Almanya 'da Hitler dönemi ari ırk yaratma projesi- İnsan çiftlikleri
- Çin de üstün insan yaratma projeleri
- Evrimsel gelişmeye müdahale- Irkçılık

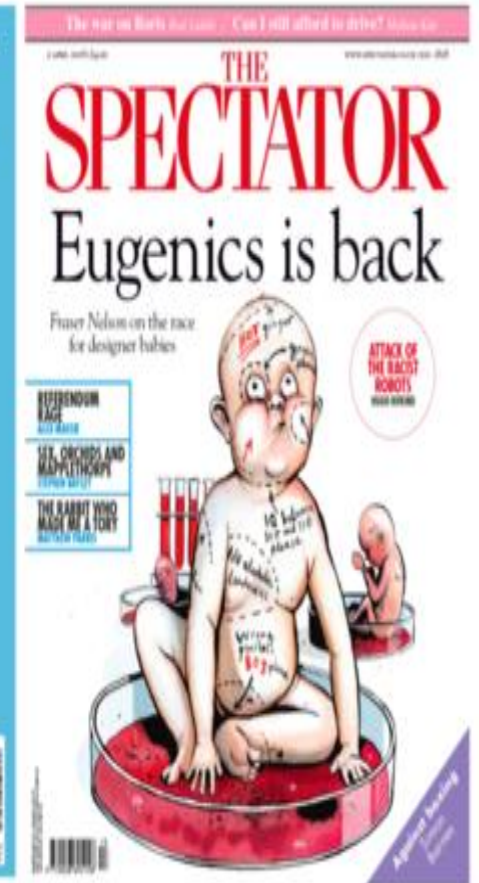
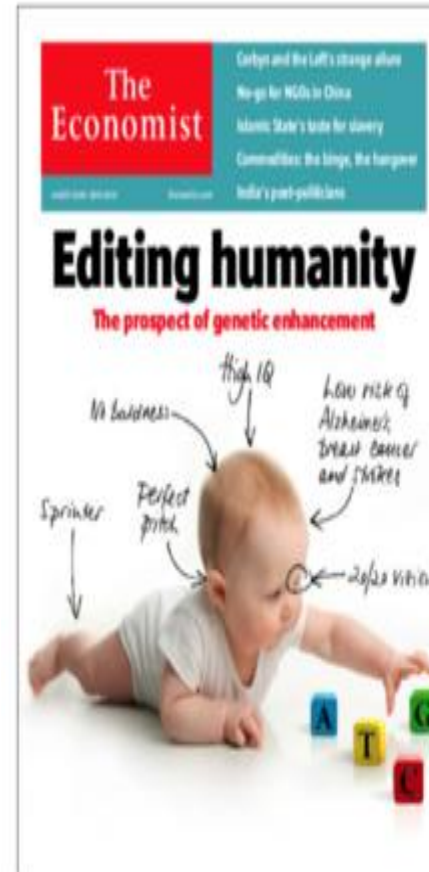
Genetiği değiştirilmiş İnsan Yaratma Teknolojileri

- Fiziksel ve zihinsel becerileri artmış yeni insan türlerinin yaratılmasında İngilizce kelimelerinin baş harflerinden oluşan NBIC (nano technology, biotechnology, informatic technology, cognitive technology) teknolojileri kısaca Nano teknoloji, biyo teknoloji, Enformasyon teknolojisi ve Kognitif Bilimler den faydalanılmaktadır.
- Multi disiplinler çalışmalar olarak da görülen bu dört teknoloji kombinasyonu ilk olarak 2002 yılında Amerikan Ulusal Bilimler merkezi'nin *“Converging Technologies for Improving Human Performance, Nanotechnology, Biotechnology, Information Technology and Cognitive Science”* başlıklı raporunda dünyaya tanıtılmıştır.

NBIC Teknolojileri

- **Nano Teknoloji** : Organizmaları nano boyutta inceleyebilmeyi sağlayabilmektedir.
- **Biyo Teknoloji** :Biyolojik organizmalara gelişmiş teknolojilerin uygulanması. Hücre biyolojisi, genetik bilimi, zooloji, botanik gibi yaşayan organizmalarla ilişkili bilgisayar yazılımlarını kapsar. Biyolojik temelli önemli teknolojiler içerisinde DNA temelli teknolojiler (Genom bilim, genetik test, DNA çipleri, Farmakogenetik, Rekombinant DNA , Gen tedavisi ,gen düzenlenmesi, DNA parmak izleri); Protein temelli teknolojiler (Aşılar, Monoklonal antikörler, Proteomik); Hücre temelli teknolojiler (Kök hücreler, Antimikrobikler) yer almaktadır. İnsan, hayvan dna klonlamaları da bu teknoloji kapsamındadır.
- **Enformasyon Teknolojisi** Yapay zeka türleri, algoritmalar, büyük veri, 5 G teknolojisi, bulut teknolojisi, nesnelerin interneti, kuantum bilgisayarlar. Yapay zekaya dayalı sağlık algoritmaları hastalıkların teşhis ve tanısında, ilaç geliştirme alanlarında zamandan kazandıran teknolojilerdir. Gen dizilimi makineleri, vücudun bilinen proteinlerinin haritalandırılması, virüs genom biçimlerinin dijital ortamda haritalandırılması, gen düzenlemelerinin etkili ve hızlı yapılmasında kullanılmaktadır. Yapay zeka embriyo modifikasyonlarında , kuantum tünellemede ve askeri exoskeletonların yaratılmasında kullanılmaktadır.
- **Cognitive Science** Beyin çalışmalarında dijital sistemlerin kullanılması, hayvanlara yerleştirilen çip sistemi ile davranışlarını yönlendirebilme

Tasarım Bebekler



Designer babies: how far should science go to create the perfect human?

By Rosa Silverman

22 July 2018 • 11:00am



Çin'de genetiği değiştirilmiş ilk bebeklerin doğduğu iddiası

“Çinli bir bilim insanı, tartışmaları da beraberinde getiren bir yöntemle bebeklere HIV virüsünün geçmesini engellediğini iddia ediyor. Detaylara haberimizde ulaşabilirsiniz.

🕒 27 Kasım 2018, 19:10 (5 yıl) 👁 8,4b 👤 1 💬 15 📁 Diğer + 209 📰 Google News



Gökhan G.

Editör

+ Abone Ol



mhaber.com/cache-v2/?t=20181127190753&width=-1&text=0&path=https://www.donanimhaber.com/images/im...src/Cinli-bilim-insani-CRISPR-yontemiyle-yeni-dogan-ikiz-bebeklerin-genlerini-degistirdi



Sperm ve Yumurta Olmadan Sentetik İnsan Embriyosu Üretildi

YAZAR: GÜLİZ YILDIZ ZEREN — 20 HAZİRAN 2023



Facebook



Twitter

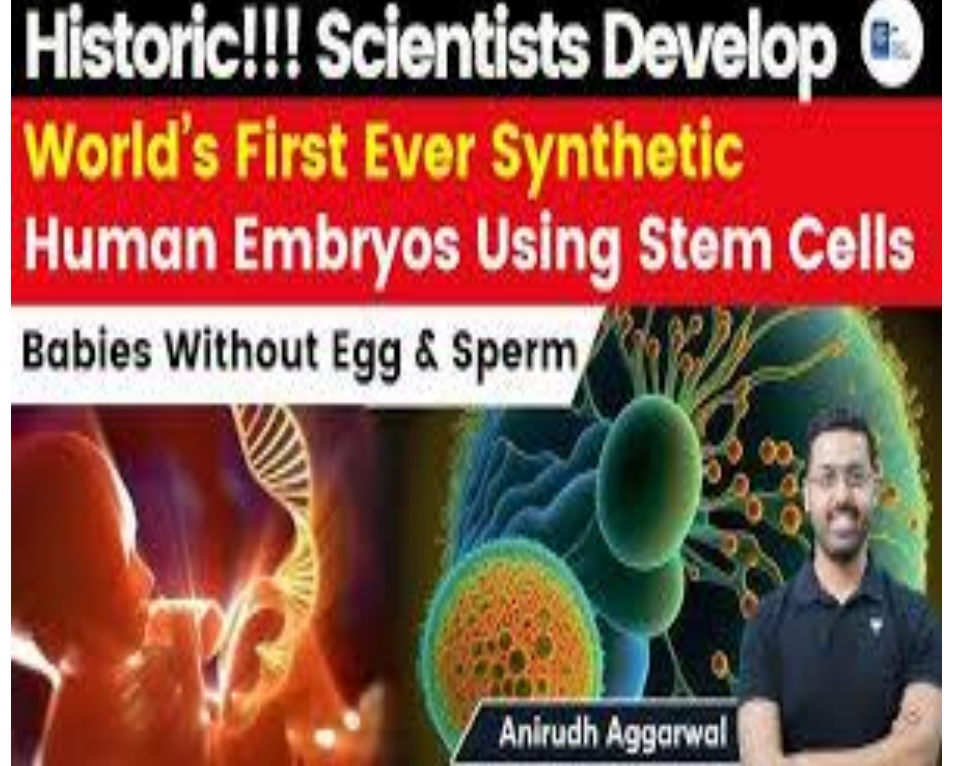


WhatsApp



AMADEI AND HANDFORD

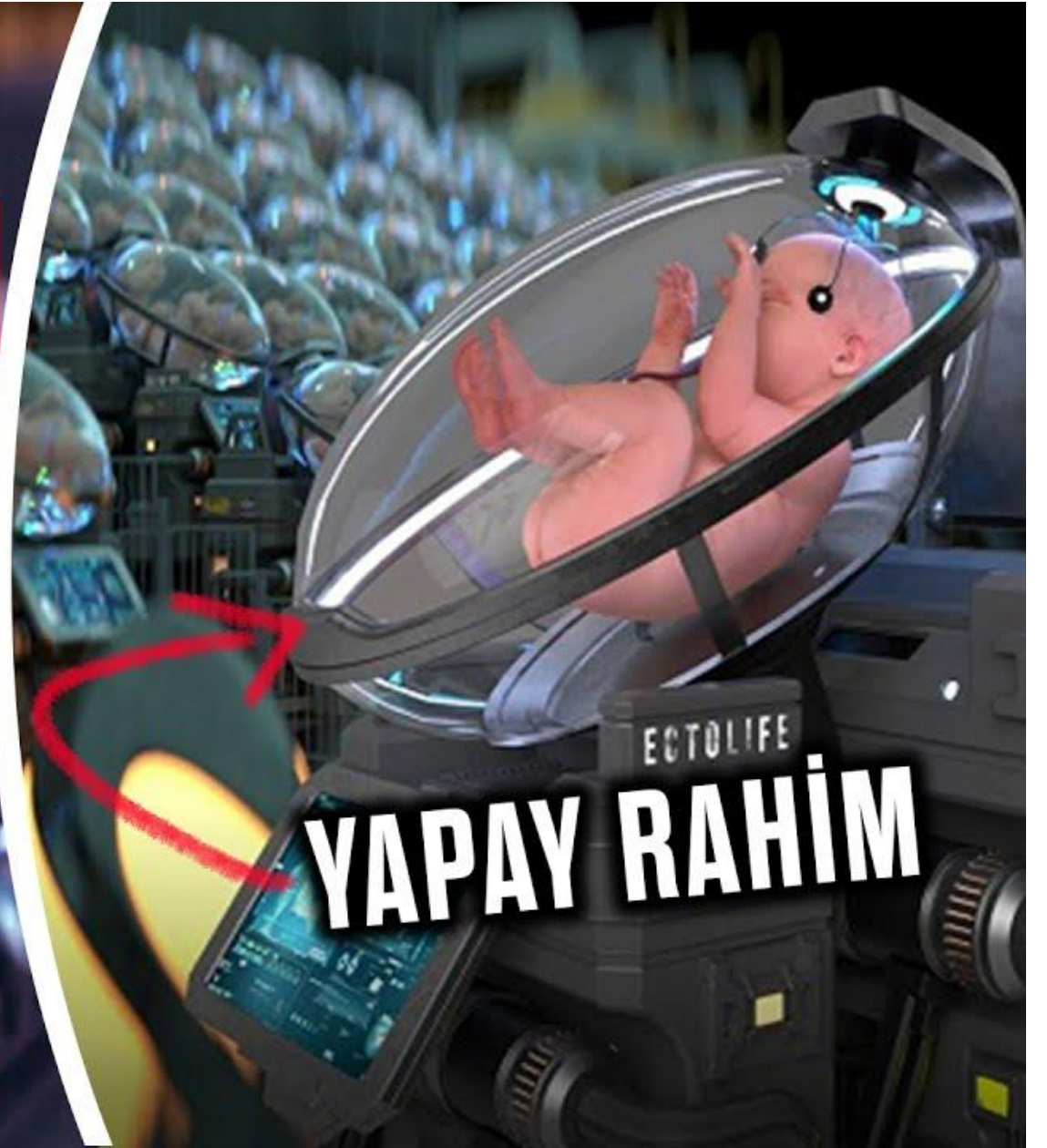
com.tr/wp-content/uploads/2023/06/embriyo-3-e1687251618770.jpg



YAPAY RAHİMLERDE

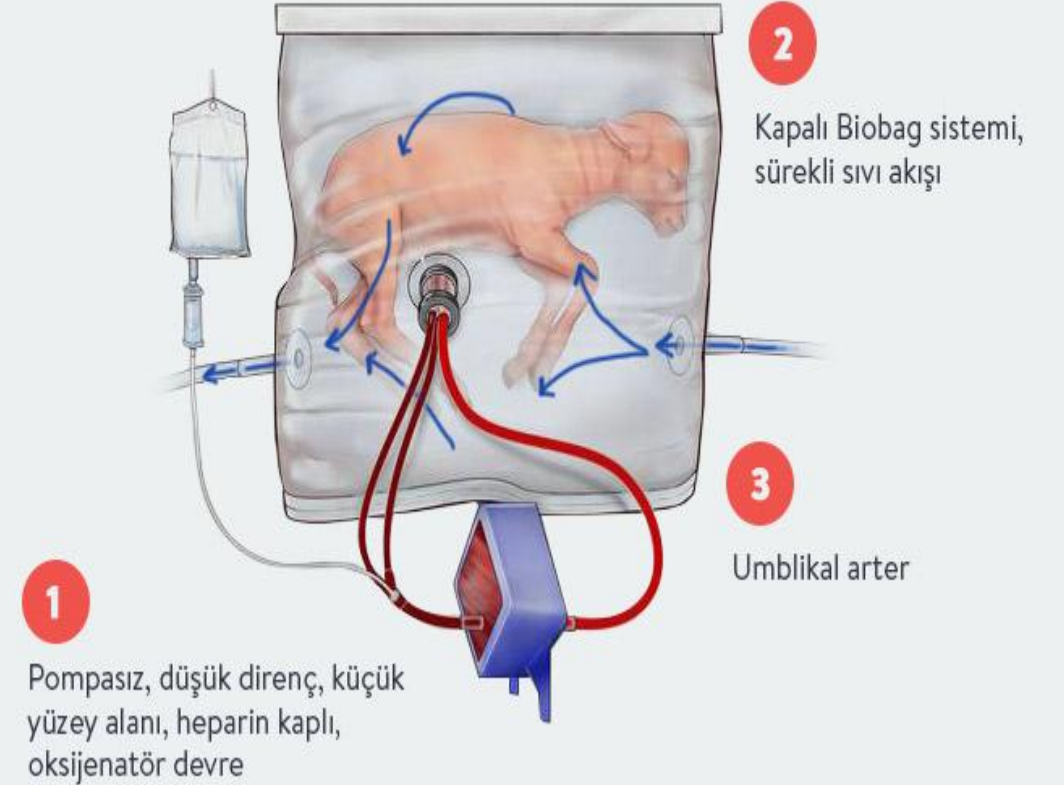
GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ

BEBEKLER BÜYÜYECEK!



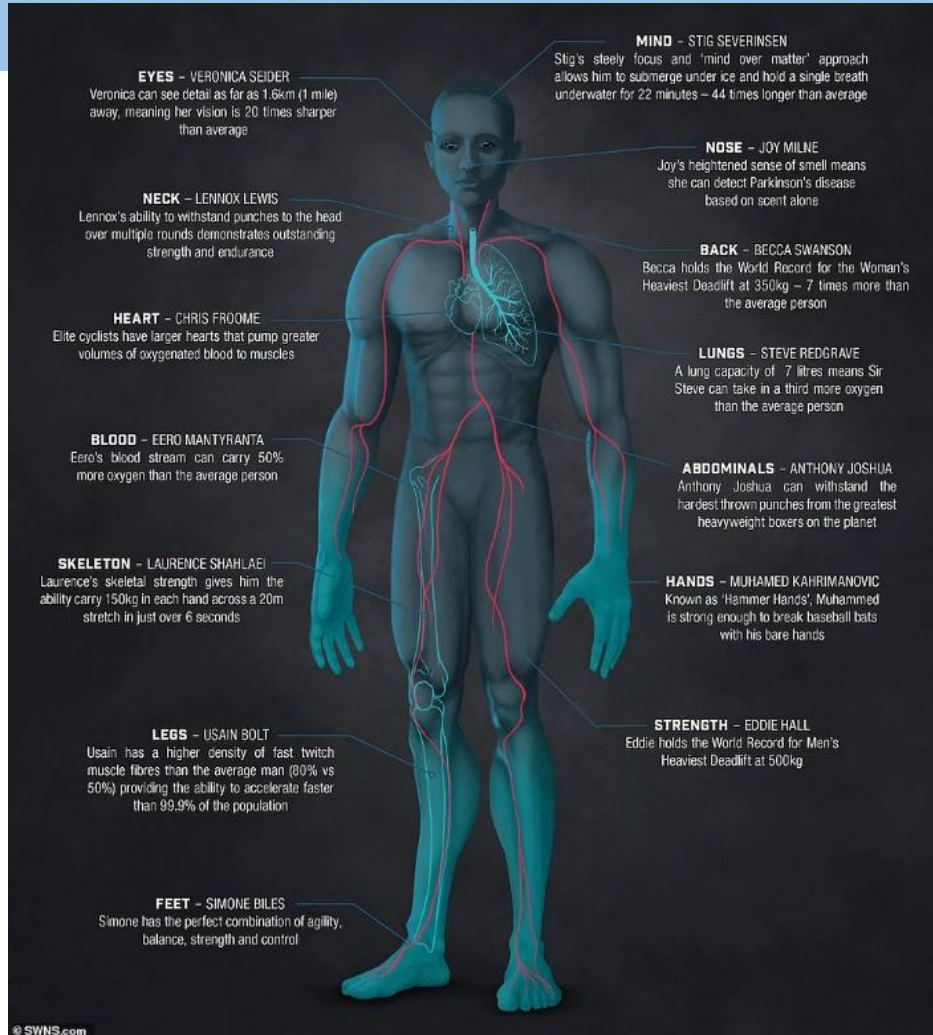
2017'de bilim adamları yapay rahim işlevi gören bir "BioBag" yarattılar ve onu yavru kuzu yetiştirmek için kullandılar. Şimdi, aynı şeyin insanlar için nasıl yapılabileceğini gösteren yeni bir konsept açıklandı. Yakın zamanda yayınlanan görüntülerde Hashem Al-Ghaili, yarın doğumun nasıl olabileceğini gösteriyor. Spesifik olarak, EctoLife adında yapay bir rahim tesisi yarattı. Yapay bebek üretim tesisiyle her yıl on binlerce bebeğin üretilmesi planı ortaya atıldı.

Ekstrakorporel Fizyolojik Fetal Destek — Üç temel bileşen

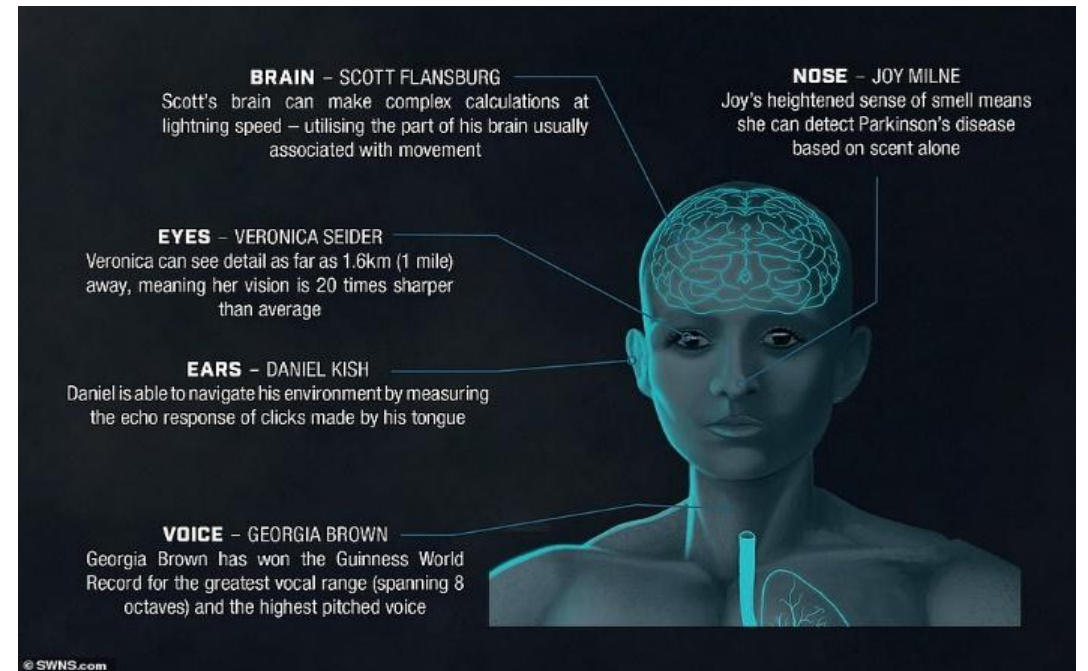


Görsel Kaynak: The Children's Hospital of Philadelphia

Süper İnsan Yaratımı



- Bacaklar **Usain Bolt**
- Kollar **Michael Phelps**
- Esneklik vücut yapısı **Simone Biles**





Can Marvel's Super-Soldier Serum Effects Be Passed Down Genetically?

Exploring how Steve Rogers transformed into Captain America in the MCU provides clues to his children's potential abilities.

BY ZOE SADOZAI MALIK PUBLISHED MAR 24, 2022





Genetically Modified Perfect Humans Travels Through Space To Complete A Mission

[Subscribe to BBC Science Focus Magazine](#) | [Previous Issues](#) | [Podcast](#) | [Q&A](#)

BBC Science Focus

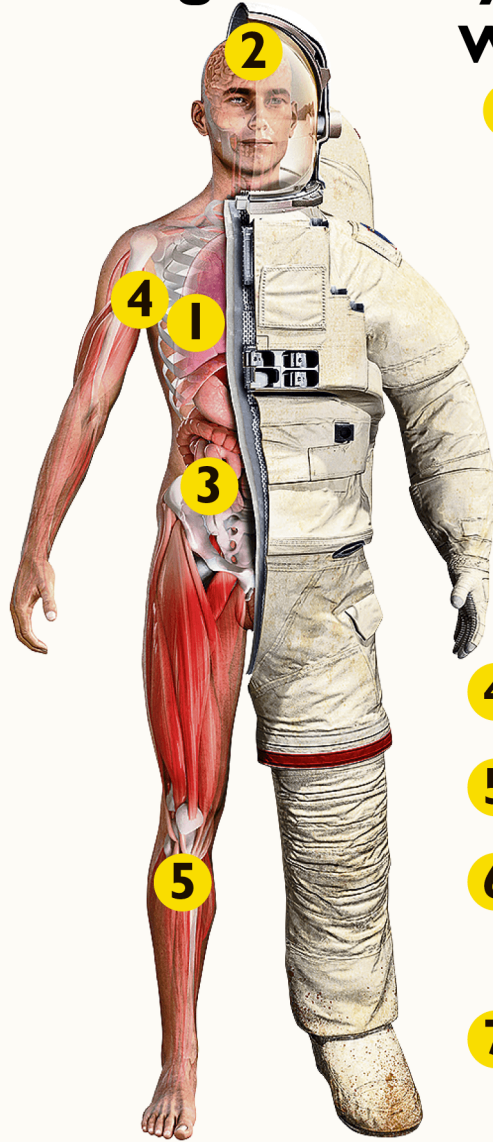
[News](#)[Future tech](#)[Nature](#)[Space](#)[Human body](#)[Everyday science](#)[Planet Earth](#)[Newsletters](#)

Biological space race: NASA doctor reveals the future of genetically edited astronauts

AIRFRANCE 



The genetically modified astronaut

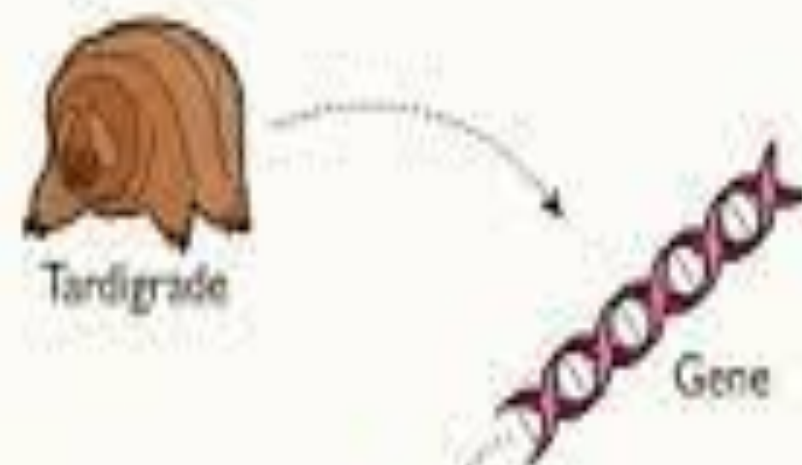


What gene manipulation could do

- 1 ESPA1** gene Common in Tibetans, this gene helps the body to operate with less oxygen
- 2** Scientists are studying gene variants that allow people to perform well with less sleep, protect against Alzheimer's or help with learning and memory
- 3 SCN9A** Mutations can result in pain-insensitive humans. Could reduce the need for medical supplies needed for surgery
- 4 ABC11** Gene variant which can prevent body odour
- 5 LRP** Can produce extra-strong bones
- 6 GHI** Manipulation of gene could produce shorter astronauts, who would be more comfortable in confined spaces
- 7 TP53** Could guard against cancer. In elephants, gene protects their DNA

How genetic transfer could offer protection against radiation

1 Scientists create a synthetic copy of a gene from a microscopic creature called a tardigrade. The gene protects the creature's DNA



2 A virus is used to transfer the gene into human embryonic kidney cells



3 The cells are cloned and exposed to radiation. The tardigrade gene appears to lessen the damage they suffer



Generation of 'X-Men' superhumans could become a reality in 30 years thanks to advances in gene science, say MoD experts

- Experts warn of 'genetic inequality' if advances are unequally shared
- Report says 'human augmentation' is likely to increase over next 30 years
- Details released following a Freedom of Information request

By [JAMES RUSH](#)

PUBLISHED: 08:55 GMT, 25 February 2013 | **UPDATED:** 13:28 GMT, 25 February 2013



Share



[View comments](#)

A generation of genetically-modified 'X-Men' superhumans could be among us by 2045, a Ministry of Defence think tank has said.

Advancements in gene technology could help humans gain mutant powers such as the likes of Wolverine, Cyclops and Storm in the popular comic book and movie series, it has been reported.

The MoD's Development Concepts and Doctrine Centre warn however that 'genetic inequality' could result from advancements in biology being unequally shared across society.