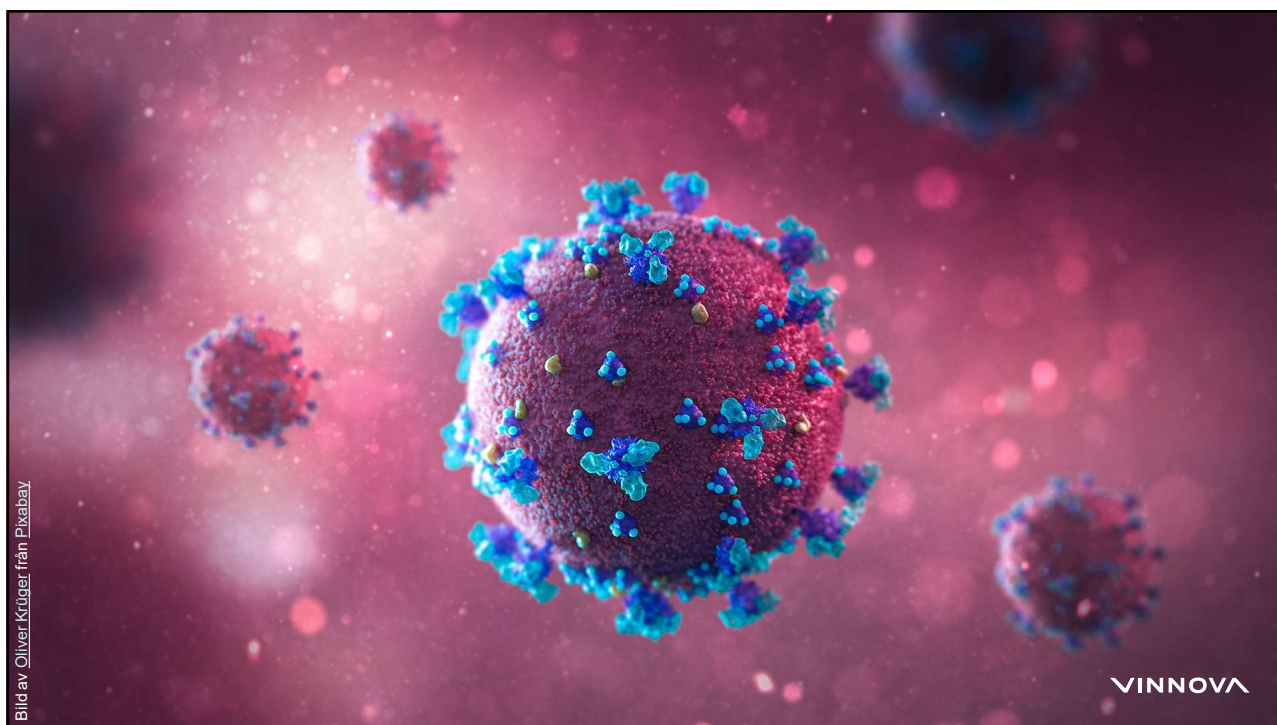


Teknik och digitalisering

FÖR BÄTTRE HÄLSA

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet



The proportion of outpatient attendances that took place by telephone or telemedicine increased too.



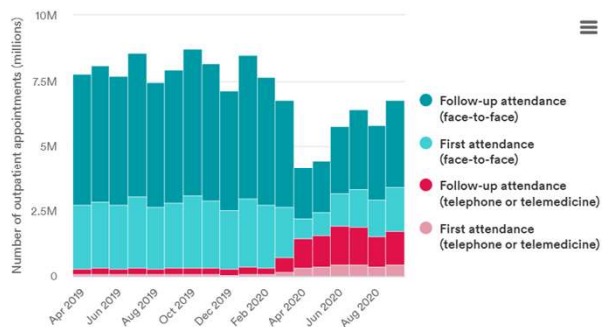
The number of outpatient attendances also plummeted, falling to 3.5 million between February and April.



Outpatient attendances taking place via telephone or telemedicine increased from 4% in February to 35% in April, falling to 25% in September.



A higher proportion of follow-up attendances now take place remotely than is the case for first attendances.



Source: Hospital Episode Statistics data (years 2019 to 2020) Copyright © 2020, re-used with the permission of NHS Digital. All rights reserved.

**”DIGITALISERING
BIDRAR TILL
ATT MÄNNISKORS
SJÄLVSTÄNDIGHET
ÖKAR.”**

Karlstad: Var dig själv så länge du kan

Hon servar utifrån kunders behov

Peggy arbetar som hjälpmedelstekniker. Hon ser till att kunderna får den hjälp de behöver för att underlätta i vardagen. Allt från duschpallar till torkbidéer och rollatorer.

Det är Peggys uppgift att serva de olika hjälpmedlen, göra justeringar utifrån kundens önskemål. Det kan till exempel vara hämtningar, lämningar och reparationer av sängar eller rollatorer.

Många behöver tillfälliga stöd efter en operation, av till exempel en rollator. Spol- och torkbidén gör att kunderna kan utföra sina behov själva. Formgjutna sittskålar kan göra att kunden sitter mer rätt vilket i sin tur kan bidra till bättre andning.

– Många är tacksamma för den hjälp de får och ibland kan små saker göra underverk för människor, säger Peggy.



VINNOVA

DelaDigitalt

Hem
 Kom igång

Darja Isaks...

Tillsammans skapar vi en smartare välfärd

Sök efter vad andra redan har gjort eller har på gång. Någon kanske redan har gjort det du ska göra.

Sök

...eller dela med dig av vad ni har på gång eller redan har gjort.

+ Dela

Vad kan man göra här?

★ Rekommenderade
★ **Senaste** ¹¹⁰
👤 Populäraste
🔥 Mest aktiva

Vård & omsorg

2022-04-26

AllAgeHub anordnar MiniExpo i Göteborg

2022-04-22

Söker exempel på digitaliseringsplaner (eller motsvarande) inom socialtjänsten

2022-04-21

Erfarenheter av Sittsäck med musikvibrationer

Svårt eller bara inte prio?

Innovation behöver ses som en naturlig del av arbetet

På den sista frågan om andra funderingar och kommentarer erhöles 24 svar från respondenterna vilka kunde ordnas i sex teman.

Teman	Beskrivning	Antal
Innovation som en naturlig del av dagliga arbetet	Innovation måste få större fäste bland beslutsfattare och allmänheten.	11
Styrformer, stöd och upphandling	Pengar styr, Vårdgivare är inga entreprenörer och behöver stöd, nationell journal, registrerings- och faktureringsystem där flöde/vårdepisod kan följas, LoU i digitala projekt fungerar ej	7
Regionala skillnader	Förutsättningarna för att bedriva sjukvård varierar i olika delar av landet	2
Behov av andra perspektiv	Undersök hur vi kan lära av bra exempel från andra länder, lär av barn och ungdomar	2
Offentlig eller privat finansierad vård	Extra viktigt att Socialstyrelsen är tydlig framöver med vad som ska omfattas av skattemedel	1
Integritet och effektivitet	Vem vill dölja sina recept när de ligger medvetelösa i en ambulans?	1

Generellt efterfrågas mer utbildning i att driva innovation

På frågan "Vilket stöd skulle generellt sett behövas från statliga myndigheter för att underlätta innovation?" erhöles 64 svar. Många respondenter ville få mer kunskap i att driva innovation samt mer verksamhetsnära stöd i innovationsprocessen.

Vilket stöd skulle generellt sett behövas från statliga myndigheter för att underlätta innovation (n=64)

Teman	Beskrivning	Antal
Stöd för innovation och ledarskap för utveckling och innovation	Utbildning kring innovationsprocessen, mer inspel från externa aktörer, patientsäkerhetscentrum som stödjer innovationer, innovationsrådgivare närmare verksamheten, Om lokal utvecklingsförmåga är (nära) noll styr statliga initiativ alltid fel, tydlig beslutsprocess	15
Resurser som blir enklare tillgängliga	Resurser för innovation som en del i vårdens ersättning och del i det dagliga arbetet, stödja utveckling i det lilla formatet, avsätta budget och sluta köra Vinnova och EU projekt	14
Flexibla, snabbare och mer lyhörd verksamhet	Snabbare processer, kortare beredningstider, flexibel lagtillämpning, mer kontakt med privat sektor, fler projektjänster	12
Bättre utbildning, rådgivning och kunskapsstöd	Tydligare rekommendationer, motivationshämmande att få höra "så får du inte göra" och inte få svar på hur man kan göra istället, ökad vetenskaplig kompetens hos beslutsfattare	8
Bättre myndighetsamordning samt mellan kommuner	Samordning behövs för att klara framtidens valfärdsummaning. Vilken lag/myndighet står övers? Färdhindra dubbelarbete ute i kommunerna, samordning om vart man kan vända sig	5
Uthållighet och långsiktighet	Bättre samordning på nationell nivå, långsiktighet och uthållighet i initiativ, längre finansiering	4
Bättre brukar-/patientorientering	Att kunna boka rätt vård på nätet, innovation som hjälper till självhjälp, stöd till brukare med nedsatt kognitiv förmåga	3
Nationell IT-plattform som uppfyller lagkrav (sekretess)	Riktstäckande IT-lösningar som behåller sekretess, öppna/definierade API	3

Möjligheter och hinder för innovation inom vård och omsorg - Socialstyrelsen 2019

"Undersök hur vi kan lära av bra exempel från andra länder."

"Framför allt tycker jag att hinder just för oss handlar om hur vår verksamhet ersätts."

"Tror inte att det i huvudsak är Socialstyrelsens brist på direktiv som ger upphov till en brist på innovation utan vårdverksamhetens organisation och ledarskap som i sitt fokus på operativ verksamhet i mångt och mycket är oförmögna att driva utvecklingsarbete och således kväver många goda initiativ. Organisationen är inte utformad för att följa sig själv."

"Stimulansmedel som är lättåtkomliga och praktisk hjälp till verksamheter att söka dessa. Innovationsrådgivare som arbetar närmare verksamheter, för att fånga upp från som man inte ens skulle se som innovationer."

Vår innovationsförmåga handlar inte bara om konkurrenskraft.

VINNOVA

Välfärden hänger på det.

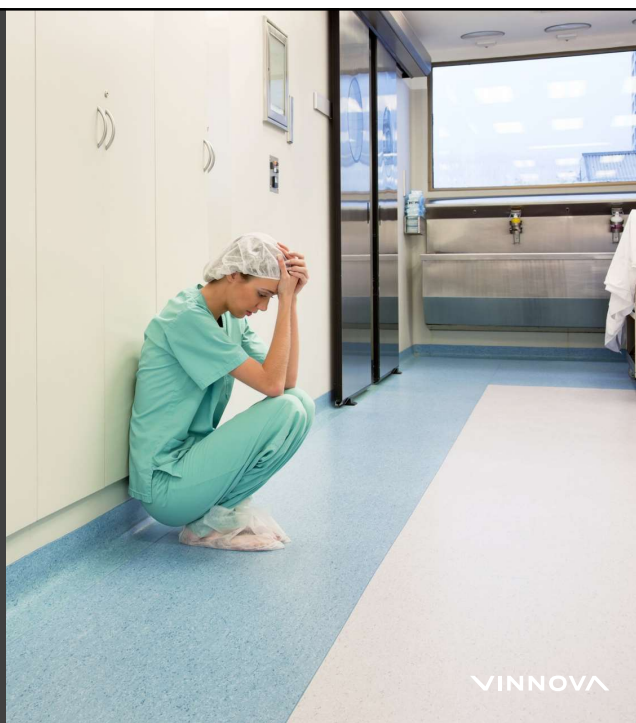
10% av Sveriges BNP går idag till
kostnader för vård och omsorg,

Kostnaderna ökar snabbare än vad vår
ekonomi gör.

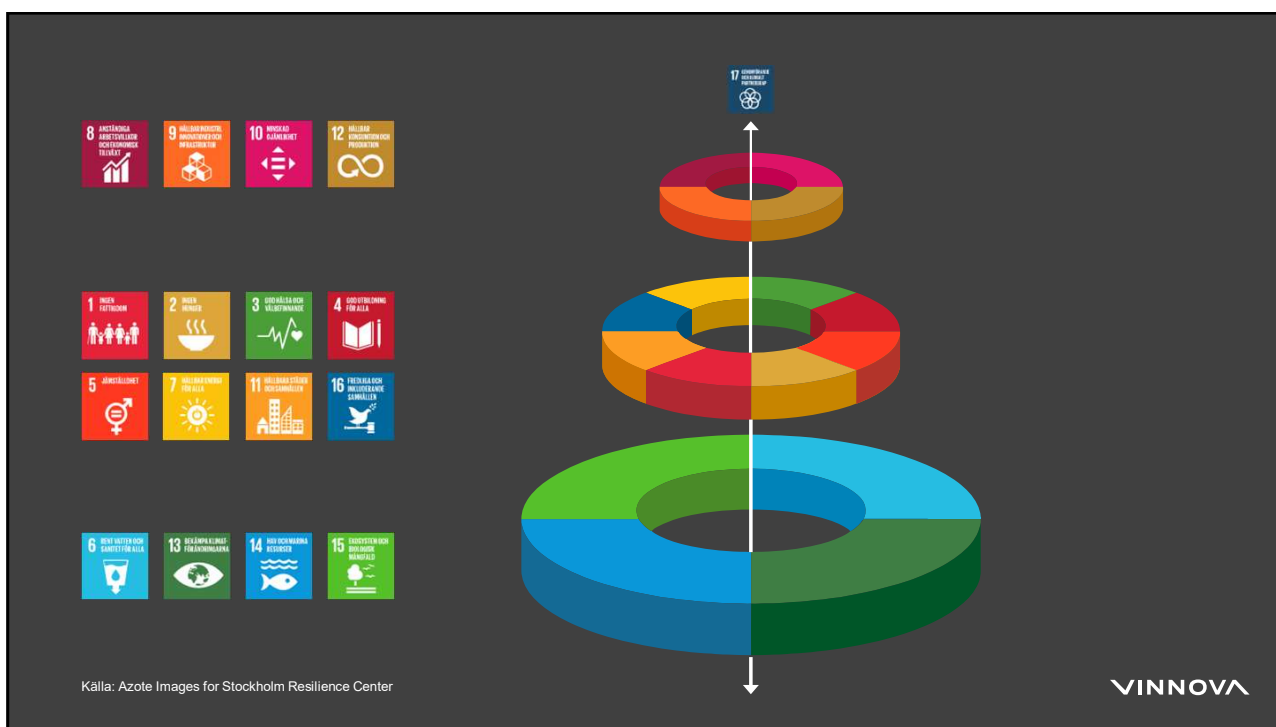
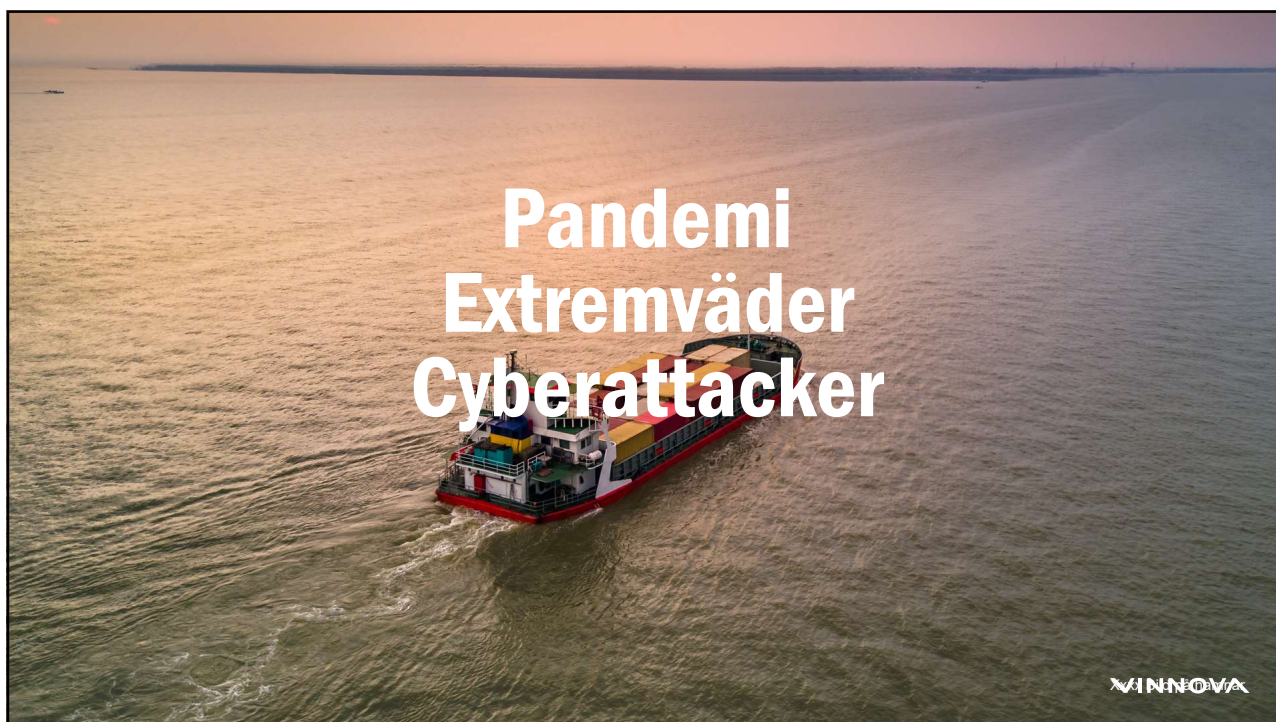
Andelen äldre i befolkningen ökar
samtidigt som andelen förvärvsarbetande
personer sjunker.

Fler multisjuka som lever längre med
kroniska tillstånd.

Ekvationen går inte ihop.



VINNOVA



Svenska Dagbladet Nyheter Näringsliv Kultur Ledare Debatt eSvD Sök ☰

”Färre vårdplatser kan ge bättre sjukvård”

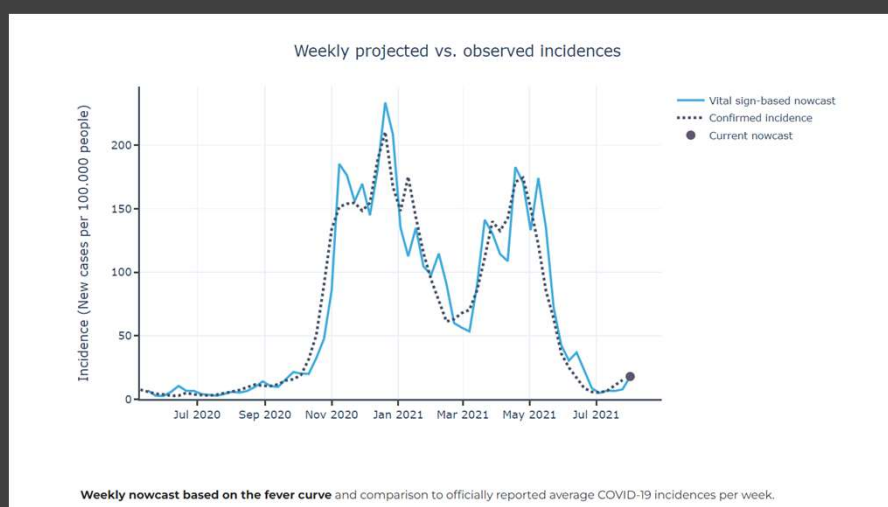


Foto: Bertil Ericson/TT



I Region Halland drog vi i mitten av förra decenniet

NOWCASTS från Datenspende.de






Optimerade vårdflöden

VINNOVA



Personaliserad vård baserad på min digitala tvilling

VINNOVA

Nebula Genomics DNA TEST UPLOAD DNA DATA TECHNOLOGY BLOG ABOUT US REGISTER KIT  [Log In](#)

What do you want to learn from Whole Genome Sequencing?

- 1/ Learn about your ancestry and find new relatives
- 2/ Decode ALL your genes and identify mutations
- 3/ Get full access to your genomic big data
- 4/ Determine appropriate diet and supplementation
- 5/ Find the right exercise plan to lose weight
- 6/ Learn about the genetics of your mind, behavior, and personality
- 7/ Use your genetic information to extend your life
- 8/ Uncover your oral microbiome
- 9/ Learn how genomic research applies to your test results

We Decode 100% of Your DNA
Other tests? Just 0.02%

DATA

PRIORITET:
INTEROPERABILITET

HEALTH CARE

The growing threat of ransomware attacks on hospitals

Stacy Weiner, Senior Staff Writer
July 20, 2021

Feedback

MOTHERBOARD
TECH BY WICE

Data Broker Is Selling Location Data of People Who Visit Abortion Clinics

It costs just over \$160 to get a week's worth of data on where people who visited Planned Parenthood came from, and where they went afterwards.

By Joseph Cox

OUR FOUNDER

Professor George Church

George Church is a Professor of Genetics at Harvard Medical School and Professor of Health Sciences and Technology at Harvard University and the Massachusetts Institute of Technology (MIT). His pioneering work has contributed to the development of DNA sequencing and genome engineering technologies for which he received multiple awards including the 2011 Bower Award and Prize for Achievement in Science from the Franklin Institute and election to the National Academy of Sciences and Engineering. He co-authored over 550 publications, more than 150 patents, and a book titled ["Regenesis: How Synthetic Biology Will Reinvent Nature and Ourselves"](#). He also initiated the Personal Genome Project and started over 20 companies.

Tenants of our technology

🔒

ANONYMOUS GENETIC TESTING

Our anonymous sequencing service enables our users to sign up, submit their samples, and receive their genetic reports without ever personally identifying themselves. Anonymous genetic testing eliminates the dependence on data de-identification by personal genomics companies prior to data sharing and it reduces the risk of being affected by security breaches.

OUR ANONYMOUS SEQUENCING
WIRED ARTICLE

📁

CONTROL OVER PERSONAL GENOMIC DATA

We give our users full control over their personal genomic data. To this end, we are building a blockchain-enabled multiparty access control system that does not rely on any single trusted party. It reduces the risk of security breaches by hackers, prevents unauthorized government access and protects against data privacy infringements by genetic testing providers.


BLOCKCHAIN IN HEALTHCARE TODAY
NATURE BIOTECHNOLOGY

🔗

SECURE GENOMIC DATA SHARING

In collaboration with researchers from academia and industry, we are developing solutions for privacy-preserving genomic data analysis. We apply multiple technologies including trusted execution environments, homomorphic encryption, and secure multiparty computations to enable our users to contribute to research without risking their privacy.

BIORXIV


Sök In English Logga in Meny

[Start](#) > [Finansiering](#) > [Hitta finansiering](#) > [Systemdemonstratorer och hälsoanalys](#) > Kraftsamling för ök...


Kraftsamling för ökat nyttiggörande av hälsodata

🔔 Stänger den 31 maj 2022 kl 14:00


Med denna utlysning vill Vinnova möjliggöra för svenska aktörer att kraftsamla och driva utvecklingen inom hälsodataområdet. Vinnova stödjer förberedelseprojekt för planering av en systemdemonstrator för ökat nyttiggörande av hälsodata. Vi söker aktörer med potential och möjlighet att vara med och driva utvecklingen mot ett effektivt och säkert informationsflöde av hälsodata.



Vad kan ni söka för?



Vem kan söka?



Hur mycket kan ni söka?


AI, automation, robotik, nanoteknik, cybersäkerhet...

GENERELLA TEKNOLOGIER OCH FÖRMÅGOR
PÅVERKAR ALLA BRANSCHER

EVERDRONE

Nyhetsarkiv Mediearkiv Kontakt

Q Följ



Drönaren är utrustad med en ultralätt hjärtstartare av typen FRED easyport från Schiller.

PRESSMEDDELANDE - 4 JANUARI 2022 00:00

Medicinsk historia skrevs i Trollhättan: Autonom drönare bidrog till livräddande

AirForestry

Systemet Miljön Om oss Career


English

Re-inventing Forestry

Join the Movement

ChrisO
@ChrisO_wiki

By now, many will have seen the video of a Ukrainian drone dropping a small bomb through the sunscreen (!) of a car driven by Russian soldiers. Here's a short thread on how it was done (with thanks to [@ian_matveev](#), on whose thread this is based). /1




0:47 954.7K views

From **IanMatveev**

2:33 AM · May 1, 2022 · Twitter Web App

ChrisO @ChrisO_wiki · May 1

It weighs about 350g (12.3oz) A hobbyist drone like a DJI Phantom 3 is easily capable of carrying one of these. As two grenades were used in this attack, it suggests that a bigger drone was used, two drones were used or the same drone was used to attack twice in succession. /2




5 87 1,128


ChrisO @ChrisO_wiki · May 1

But how do you destroy an armoured vehicle with an off-the-shelf drone? Ukraine appears to have been using a few different approaches. One of the most effective has been to repurpose the RKG-3, an old Soviet-era type of anti-tank grenade dating to 1950. /7

RKG-3/RGK-3M



RKG-3EM



4 77 1,081

VINNOVA

Vinnova Rapport VR 21 05

Regeringsuppdrag att föreslå ett strategiskt program för digital strukturomvandling

(N2021/00041)






VINNOVA

HOW IT WORKS CUSTOMERS ABOUT RESOURCES

Operate at a higher level

The leading virtual reality surgical training and assessment platform.

[Request a demo](#)

230% to 306% Increase in skill transfer.

Proven results.

Proven in multiple published level 1 trials, Osso VR has been demonstrated to accelerate learning, memorization and master complex workflows.

[Read the study](#)

"With Osso VR, we will be scaling access to our VR training platform quicker than ever before. We want to make VR available to every surgeon in every hospital around the world."
Sandra Humbles, Vice President, Global Education Solutions

"Osso's ability to transport you into the OR and provide realistic feedback and clinical accuracy are lightyears ahead of anything else out there."
Shawn McGinley, Senior Director, R&D, Foot and Ankle

"The training, assessment, and analysis by Osso VR are absolute game-changers and surgeons now have access to virtual foster additional hands-on experience surgical techniques."
David Sharp, Vice President, Global M Strategy

VINNOVA

Kompetensförsörjning och livslångt lärande

VINNOVA

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information
Log in

PubMed.gov

Search

Advanced
User Guide

Save Email Send to Display options

> Stud Health Technol Inform. 2009;142:277-82.

VR PTSD exposure therapy results with active duty OIF/OEF combatants

Albert A Rizzo¹, Joann Difede, Barbara O Rothbaum, Scott Johnston, Robert N McLay, Greg Reger, Greg Gahn, Thomas Parsons, Ken Graap, Jarrell Pair

Affiliations + expand
PMID: 19377167

Abstract

Post Traumatic Stress Disorder (PTSD) is reported to be caused by traumatic events that are outside the range of usual human experience including military combat, violent personal assault, being kidnapped or taken hostage and terrorist attacks. Reports indicate that at least 1 out of 6 Iraq War veterans are exhibiting symptoms of depression, anxiety and PTSD. Virtual Reality exposure therapy has been previously used for PTSD with reports of positive outcomes. This paper will present a brief description of the USC/ICT Virtual Iraq/Afghanistan PTSD therapy application and present clinical outcome data from active duty patients treated at the Naval Medical Center-San Diego (NMCSD) as of October 2009. Initial outcomes from the first twenty patients to complete treatment indicate that 16 no longer meet diagnostic criteria for PTSD at post treatment. Research and clinical tests using the

FULL TEXT LINKS

Full text

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Subscribe
Latest Issues

SCIENTIFIC AMERICAN.
Cart 0
Sign In | Newsletters


SHARE LATE

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Humans Find AI-Generated Faces More Trustworthy Than the Real Thing

Viewers struggle to distinguish images of sophisticated machine-generated faces from actual humans

By Emily Willingham on February 14, 2022 أعرض هذا باللغة العربية



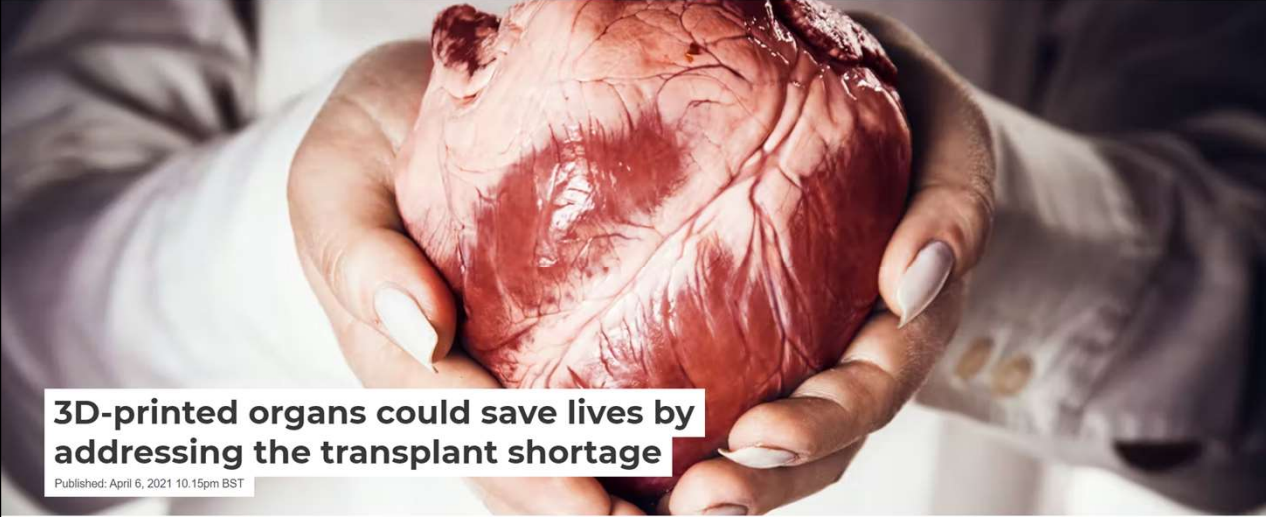
READ THIS NEXT

SPONSORED

The new boom in leukemia treatments

THE CONVERSATION
Academic rigour, journalistic flair

Search analysis, research, academics...



3D-printed organs could save lives by addressing the transplant shortage

Published: April 6, 2021 10:15pm BST

The need for donated organs can be addressed using a novel 3D-printing technique. (Shutterstock)

Email

Twitter 17

Facebook 77

Due to the global organ shortage and limited organ donors, thousands of patients are left wanting organs and tissues in cases of severe injuries, illness or genetic conditions. Many of these patients die before transplants are available.

Author

Saman Naghieh
Design Engineer & Research Assistant, University of

**Innovation
Prevention
Precision**

Med patienten i fokus

VINNOVA

**...men hur accelererar man
innovation?**

VINNOVA



**Sänk trösklarna för många
att testa nytt
och göra svåra saker.**

VINNOVA

Five nations and the Gates Foundation committed \$1.5 billion to support development of a pneumococcal conjugate vaccine that is estimated to have saved 700,000 lives in low-income countries.

Advance Market Commitments (AMCs) were proposed in the early 2000s as a way to encourage the development and distribution of vaccines for diseases primarily affecting developing countries. AMC donors pledge that if a firm develops a specified new vaccine and sets the price close to the manufacturing cost, they will "top-up" the price by a certain amount per dose.

AMCs aim to solve several problems in the vaccine market. Firms' incentives to develop vaccines for low-income countries may be weak because of a limited ability to pay there. The top-up payment strengthens firms' incentives by increasing the profitability of serving those markets. After a vaccine has been developed, firms often set the price well over the marginal cost, leaving poor people unable to access lifesaving vaccines that are cheap to produce. The AMC's price cap ensures that the vaccine remains affordable.

Advance Market Commitments: Insights from Theory and Experience (NBER Working Paper 26775), by [Michael Kremer](#), [Jonathan D. Levin](#), and [Christopher M. Snyder](#) reviews the economic logic behind AMCs and describes a pilot AMC supporting the development and distribution of an important new vaccine.

In 2007, five countries and the Gates Foundation pledged \$1.5 billion to fund a pilot AMC targeting a pneumococcal conjugate vaccine (PCV). At the time, the World Health Organization estimated that pneumococcus killed more than 700,000 children under five in developing countries annually. The AMC was launched in 2009 under the supervision of GAVI (formerly the Global Alliance for Vaccines and Immunizations), covering 73 low-income countries. Responding to GAVI's initial tender in 2010, [GlaxoSmithKline](#) and [Pfizer](#) each committed to supply 20 million doses annually at

Stimulera efterfrågan på det nya.

Afori.

Välkommen till Afori!

Afori är ett kunskapsnav för innovation i upphandling och en mötesplats för offentlig sektor, näringsliv, akademi och civilsamhälle.



VINNOVA

Organisera för innovation.

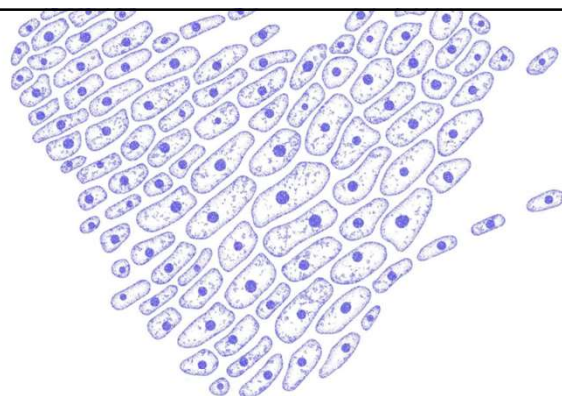
VINNOVA

We're democratising longevity

We are collectively funding, and advancing longevity research in an open and democratic manner.

[Join the community](#)

[Apply for funding](#)



WHAT IS VITADAO?

VitaDAO is a community owned collective funding early stage longevity research

We discover and fund the most promising longevity research. We are funding early stage research, and try to turn it into biotech companies. Members can join VitaDAO by purchasing VITA tokens or earning them through contributions of work or Intellectual Property.

[Learn more](#)

AT A GLANCE

35+ Projects evaluated

6 Projects funded

5000+ Community members

\$25K-1M Ticket size



Korolchuk Lab

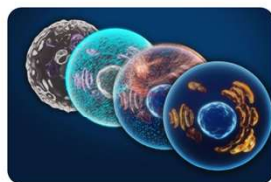
Korolchuk lab proposes a drug discovery programme with the aim of identifying novel bioactive autophagy inducers. Activation of autophagy is considered a promising therapeutic approach to combat ageing and age-related diseases.

[View project page](#)

IP-NFT

Date initiated
December 14, 2021

Amount allocated
\$ 285,000



Turn Biotechnologies

Turn Bio develops mRNA medicines that induce the body to heal itself by instructing specific cells to fight disease or repair damaged tissue. They are reprogramming the epigenome – a network of chemical compounds and proteins controlling cell functions to restore capabilities that are lost with age.

[View project page](#)

EQUITY

Date initiated
September 21, 2021

Amount allocated
\$ 1,000,000



Scheibye-Knudsen Lab

What if therapeutics to slow down the aging process and prevent age-related disease already existed? The Scheibye-Knudsen Lab will use advanced machine learning to crunch the data from 1.04 billion prescriptions to understand the impact of drugs on human lifespan.

[View project page](#)

IP-NFT

Date initiated
June 23, 2021

Amount allocated
\$ 250,000

Innovation är inte nice to have.

VINNOVA

Innovation är existentiellt.

VINNOVA

Vår chans till en bättre framtid.

VINNOVA

Ta chansen!

VINNOVA