

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

[Blockieren](#)[Zulassen](#) Menü

- Wissen - [Corona-Studie will belegen, dass Covid-19 keine Atemwegserkrankung ist](#)

Weitere Empfehlungen für Sie

Gesponserte Inhalte von



Chinesische Rakete stürzt unkontrolliert auf die Erde

inPixio Photo Studio 11 - Foto-Bearbeitung ganz einfach!

InPixio

Anzeige



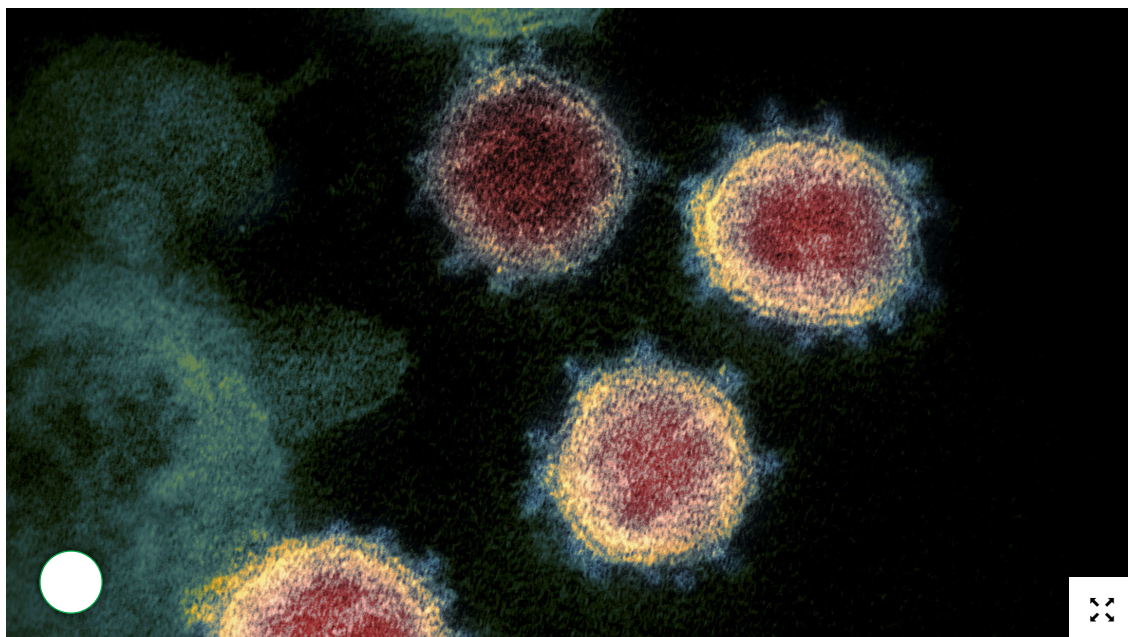
Die Besten 10 Kostenlosen Mac Antivirenprogramme 2020. Welches ist am...

antivirustop-10.com

Anzeige



Corona in Deutschland: Rund ein Drittel der Menschen ist erstgeimpft



Mit den Spike-Proteinen heftet sich das Co
ein. (Archivfoto) © National Institute of H

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie
mit den wichtigsten Neuigkeiten.



Veröffentlicht am: 11.05.2021 - 10:52

Blockieren

Zulassen

ERKENNTNISSE AUS DEN USA

Corona-Studie will belegen, dass Covid-19 keine Atemwegserkrankung ist

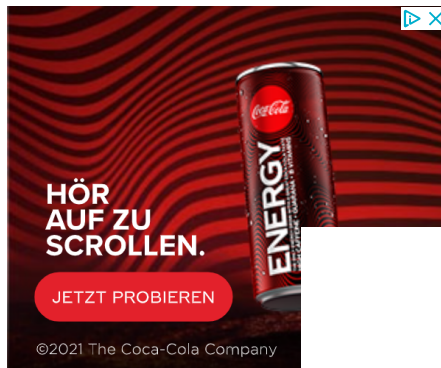


von Anna Charlotte Groos ▼

Forschende finden heraus, dass das sogenannte Spike-Protein des Coronavirus bei der Auslösung von Covid-19 eine weitaus größere Rolle spielt als bisher angenommen.

Update vom Donnerstag, 6.5.2021, 15.00 Uhr: Die unten erwähnte Studie wird in einigen „Querdenker“-Kreisen im Netz als Beleg dafür benutzt, dass Corona-Impfstoffe nicht vor Covid-19 schützen, sondern die Krankheit auslösen würden. Allerdings handelt es sich dabei um eine Fehlinterpretation. Die Forschenden geben an, dass dies nicht der Fall ist.

- Anzeige -



„Die Konklusion legt nahe, dass durch Impfung erzeugte Antikörper und/oder exogene Antikörper gegen das Spike-Protein nicht nur den Wirt vor Sars-CoV-2-Infektiosität schützen, sondern auch durch das Spike-Protein verursachte Endothelschäden hemmen“, heißt es in der Studie, die eine Gruppe von 21 Wissenschaftler:innen [in der Fachzeitschrift Circulation Research veröffentlicht hat](#).

Corona: Studie soll zeigen – Covid-19 doch keine Atemwegserkrankung

Erstmeldung vom Dienstag, 4.5.2021: Frankfurt/San Diego – Forschende des Salk-Instituts für biologische Studien in La Jolla, einem Stadtteil San Diegos, haben herausgefunden, dass [Covid-19](#) in erster Linie eine Gefäßerkrankung ist. Dies teilte das Institut in einer Pressemitteilung mit. Dabei spielt das sogenannte Spike-Protein eine besondere Schlüsselrolle bei der durch das Sars-Cov-2-Virus ausgelösten Covid-19-Erkrankung. Diese Spike-Proteine befinden sich in der Hülle von Coronaviren und ermöglichen den Eintritt des Virus in eine neue Zelle.



Ihre Nachrichten-Übersicht

Die wichtigsten Themen des Tages kompakt zusammengefasst

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

Bisher wurde das Spike-Protein des Coronavirus vor allem mit der besonderen Ansteckungsgefahr von Sars-Cov-2 in Verbindung gebracht. Jetzt zeigt eine neue Studie, veröffentlicht in der oben erwähnten Fachzeitschrift *Circulation Research*, wie das Sars-Cov-2-Virus das Gefäßsystem auf zellulärer Ebene schädigt und angreift. Über diesen Vorgang besteht bereits ein wachsender Konsens unter Wissenschaftler:innen. Doch wie genau das geschieht, war bisher nicht bekannt. Ebenso haben Forschende, die andere Coronaviren untersuchten, schon lange vermutet, dass das Spike-Protein zur Schädigung vaskulärer Endothelzellen beiträgt, aber dies ist das erste Mal, dass der Prozess dokumentiert wurde.

Corona-Entdeckung: Covid-19 doch keine Atemwegserkrankung

In ihrer Studie fanden die Forschenden zudem heraus, dass Covid-19 nicht wie bisher angenommen eine Atemwegserkrankung ist: „Viele Leute denken, dass es sich um eine Atemwegserkrankung handelt, aber in Wirklichkeit ist es eine Gefäßerkrankung“, sagt Uri Manor, einer der Autoren der Studie, in einer Pressemitteilung des Salk-Institutes. Das könne erklären, warum [manche Menschen Schlaganfälle](#) haben oder Komplikationen in anderen Teilen des Körpers, so Manor: „Die Gemeinsamkeit zwischen ihnen ist, dass sie alle vaskuläre Grundlagen haben.“

Dieser Entdeckung in den Blutgefäßen gingen die Forschenden in ihrer Studie weiter nach. Dazu erzeugten sie ein „Pseudovirus“, das von der klassischen Krone der Spike-Proteine von Sars-Cov-2 umgeben war, aber kein tatsächliches Virus enthielt. Dieser Pseudovirus führte zu Schäden in der Lunge und den Arterien eines Tiermodells. Dies beweist, dass das Spike-Protein allein ausreicht, um die Krankheit auszulösen, so die Forschenden. Die Gewebeproben zeigten zudem Entzündungen in den Endothelzellen, die die Innenseite der Blutgefäße auskleiden.

Entdeckung zu Covid-19: Das gefährliche Spike-Protein schädigt Gefäßsystem

Das Team wiederholte diesen Prozess im Labor und setzte gesunde Endothelzellen dem Spike-Protein aus. Dabei kam heraus, dass das Spike-Protein die Zellen durch eine Bindung von ACE2 schädigte. Das Angiotensin-konvertierende Enzym 2 (ACE2) wird hauptsächlich von Zellen der Lunge produziert, wo es an der Zelloberfläche als Eintrittsstelle für das Virus dienen kann. Die Bindung störte die molekulare Signalübertragung von ACE2 an die Mitochondrien (Organellen, die Energie für die Zellen erzeugen), wodurch die Mitochondrien beschädigt und fragmentiert wurden.

Frühere Studien haben einen ähnlichen Effekt gezeigt, wenn Zellen dem Sars-Cov-2-Virus ausgesetzt waren, aber dies ist die erste Studie, die zeigt, dass der Schaden auftritt, wenn die Zellen dem Spike-Protein allein ausgesetzt sind.

Corona-Forschung – Weitere Studien sollen folgen

„Wenn man die Replikationsfähigkeiten schädigende Wirkung auf die Gefäßzellen Rezeptor, den S-Protein-Rezeptor, zu bi
„Weitere Studien mit mutierten Spike-P
Infektiosität und Schwere der mutierten

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

[Blockieren](#)[Zulassen](#)

ne große
liesen ACE2-
erklärt Manor.
über die

Als Nächstes wollen die Forschenden den Mechanismus genauer unter die Lupe nehmen, durch den das gestörte ACE2-Protein die Mitochondrien schädigt und sie dazu bringt, ihre Form zu verändern. (Anna Charlotte Groos)

Zwei [mRNA-Impfstoffe und ein Vektorimpfstoff](#) stehen bei der Corona-Impfung aktuell weltweit hoch im Kurs.

Das könnte Sie auch interessieren

Gesundes Welpenfutter

Erfahren Sie hier alles rund um eine gesunde Ernährung für Ihren Welpen.

Royal Canin

[Mehr erfahren](#)

Anzeige

Ärzte verblüfft: Ein einfacher Tipp gegen Nagelpilze (Heute Abend testen)

Pilze Research

Anzeige

Tulln: Kostenloser Abnehm-Bestseller erobert die Stadt im Sturm

Nie wieder Diäten

Anzeige

Was fressen Welpen?

Royal Canin

[Mehr erfahren](#)

Anzeige

Tausende erreichen Sommerfigur durch diesen "Abnehmkniff"

health-trends24.com

Anzeige



sponsored by Giesswein

Der nachhaltige Sneaker aus Österreich



Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

[Blockieren](#)[Zulassen](#)

Aus hochwertiger, weicher Merinowolle.

[Mehr erfahren](#)

Super bequem durch 3D Stretch Technologie.

[Mehr erfahren](#)

Schluss mit Schweißfüßen dank Merinowolle.

[Mehr erfahren](#)

Ihr Horoskop 2021: so präzise, dass Sie erschauern werden

Der außergewöhnliche Chris

Anzeige

Das müssen Sie unbedingt tun, bevor Sie Ihren Mac ausschalten (probieren Sie es jetzt)

Security Savers Online

Anzeige

Veränderte Menstruation nach Corona-Impfung – Berichte über starke Blutungen und Krämpfe

Mysteriöse Ausfälle im All: Warum die Südatlantische Anomalie dahintersteckt



Mit nur € 250 können Sie ein zweites monatliches Einkommen

Corona-Entwicklung widerspricht Prognose – Wechseln die Fachleute

Ab heute lebt Deutschland auf Dumm

zweites monatliches Einkommen...

Investieren Sie in Amazon

Anzeige

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

Blockieren

Zulassen

Pump**[Fotos] So reich ist Sebastian Kurz mit 34**

Sport Pirate

Anzeige

[Fotos] Wo Boris Becker mit 53 lebt, ist traurig anzusehen

Divorce Payday

Anzeige

[Photos] Mit 81 Jahren ist Terence Hill nur noch ein Schatten seiner selbst

Your Daily Lama

Anzeige

Hier sind die 10 tödlichsten Lebensmittel, die du regelmäßig konsumierst

Fit und Mental

Anzeige

Durchbruch in Alzheimer-Forschung: Vier Krankheitstypen entdeckt – mit...**Coronavirus – Christian Drosten zuversichtlich: „Sommer kann ganz gut werden“**

Mehr zum Thema

▶ Coronavirus ▶ Frankfurter Rundschau ▶ Corona

Kommentare

Push-Nachrichten

Nichts mehr verpassen! Wir versorgen Sie mit den wichtigsten Neuigkeiten.

Blockieren

Zulassen

[🏠 Zur Startseite](#)

