

Medienmitteilung vom 9. März 2021

Pandemie

Kupfer unterstützt den Kampf gegen Coronaviren

Eine neue, antivirale, medizinische Maske auf Kupferbasis, ist jetzt in der Schweiz erhältlich. Entwickelt und produziert in Deutschland, bietet sie erhöhte Sicherheit gegen alle Mikroorganismen, einschließlich SARS-CoV-2 und seine Varianten. Kupfer ist ein wirkungsvolles antivirales, antibakterielles und fungizides Material. Während der gegenwärtigen Pandemie setzen Fachleute verstärkt auf den Einsatz von Kupfer zur Bekämpfung des Coronavirus.

Während sich neue Virus-Varianten ausbreiten und die Kantone noch nicht im gewünschten Mass impfen können, ist die Zeit für innovative Lösungen gekommen, damit trotz Lockerungsmassnahmen die Ansteckungszahlen nicht wieder ansteigen. Eine solche Lösung bietet Kupfer, ein natürliches Material gegen Mikroorganismen, einschließlich der SARS-CoV-2 und seine Varianten, das Viren zerstört und so die Wirkung der bereits vorhandenen Schutzmassnahmen verstärkt.

Mehrere Studien haben gezeigt, dass Kupfer das wirksamste Metall zur Bekämpfung von Viren, wie u.a. SARS-CoV-2, Vogelgrippe oder das MERS-Atemwegssyndrom ist. Auf Basis dieser Forschungen hat die deutsche Firma VSM Virus Safety Mask eine 5-lagigen medizinische Maske mit einer Schicht auf reiner Kupferbasis entwickelt. Sie ist jetzt in der Schweiz über den exklusiven Vertriebspartner Zmart Solutions GmbH (www.zmartsolutions.ch) erhältlich.

Unmittelbare Zerstörung von SARS-COV-2 durch Kupfer

Das aktiv wirkende Kupfergewebe bindet negativ geladene Viren und Bakterien durch seine positive Ladung. Die Kupferionen lösen dann deren Schutzhülle auf und zerstören den Mikroorganismus.

Das Hohenstein Institut hat die Maske getestet und sie mit einer Vierfachzertifizierung ausgezeichnet, die unter anderem die Abtötung des Escherichia MS2-Virus zu 99,99% nachweist (Norm ISO18184: 2019-06). Dieses Virus wird häufig in Studien zum Test von Krankheitsübertragungen verwendet. Studien von Southampton-Forschern über [die dauerhafte und schnelle Zerstörung dieses SARS-CoV-2 bei Kontakt mit Kupfer](#) belegen die antivirale Wirksamkeit von reinem Kupfer, das in der VSM-Maske verwendet wird.

Eine antivirale Maske auf Kupferbasis: eine Alternative zu FFP2-Masken

Diese innovative, antivirale Maske bietet erhöhte Sicherheit für den Träger und seine Umgebung und stellt eine wirkungsvolle und innovative Alternative zu medizinischen Standardmasken oder FFP2-Schutzmasken dar. Das Kontaminationsrisiko wird erheblich reduziert, da eine Infektion durch unsachgemäße Handhabung der Maske kaum noch möglich ist, denn Viren und Bakterien werden auf der Oberfläche abgetötet. Besonders Menschen, die in häufigem direktem Kontakt zu anderen Menschen stehen sowie alle vulnerablen Personen können so von der Maske auf Kupferbasis sehr profitieren.

Im Unterschied zu FFP2-Masken kann der Träger dieser neuen Maske ohne großen Widerstand atmen und ist einer geringeren Wahrscheinlichkeit ausgesetzt, eine Gesichtsdematitis zu entwickeln, die durch zu eng auf dem Gesicht sitzende Masken verursacht werden kann.

Diese medizinische Maske auf Kupferbasis kann bis zu einer Woche lang getragen werden, und sie wird in Deutschland produziert, was die Umweltbelastung durch stark reduzierten Kehrtricht und kurze Transportwege verringert. Ärzte, Therapeuten und Lehrpersonen, die diese Maske in der Schweiz bereits tragen, sind damit sehr zufrieden.

Der deutsche Hersteller der VSM Maske

Die Firma VSM Virus Safety Mask mit Sitz in Baden-Baden produzierte im August 2020 die Prototypen von antiviralen Masken auf Kupferbasis, die zur Auswertung an verschiedene Labore geschickt wurden. Auf Basis der positiven Ergebnisse und der erhaltenen Zertifizierungen durch das Hohenstein Institut startete die Produktion im Oktober 2020. U.a. setzen die Bundeswehr, mehrere Kliniken und viele Apotheken diese antivirale Maske ein. Gleichzeitig plant VSM, Luftfilter für verschiedene Anwendungsbereiche zu vermarkten, die ebenfalls mit dieser patentierten Kupferschicht ausgestattet sind.

Auskünfte

Zmart Solutions GmbH Exklusiver Vertrieb von VSM Masken in der Schweiz, www.zmartsolutions.ch,
Valérie Gerl, Medienstelle, Tel : +41 32 333 10 02, valerie.gerl@zmartsolutions.ch

VSM Virus Safty Mask Entwickler und Hersteller der VSM Maske in Deutschland,
GmbH & Co. KG Volker Ueberschär, CEO, Tel : +49 7221 508 520, volker.ueberschaer@v-s-m.org

Anhänge

- Technische Datendaten der VSM Maske
- Prüfberichte des Instituts Hohenstein verfügbar unter www.zmartsolutions.ch

Fotos

- Antivirale, medizinische VSM Maske 5-lagig mit einer Schicht auf reiner Kupferbasis. (Envanto Elements)
- Unmittelbare Zerstörung von SARS-CoV-2 durch Kupfer. (Envanto Elements)