



Aan:

5.1.2e@rivm.nl

5.1.2e@nhs.net

5.1.2e@umcg.nl

5.1.2e@lumc.nl

5.1.2e@umcutrecht.nl

5.1.2e@radboudumc.nl

5.1.2e@erasmusmc.nl

5.1.2e@maastrichtuniversity.nl

5.1.2e@mumc.nl

Urgentie aantonen transmissiereductie potentieel NPPU m.b.t. Corona

De transmissie van het Corona virus is een serieus probleem. Analyse van de wijze van overdracht door de lucht heeft ertoe geleid dat we een device (NPPU) ontwikkeld hebben die deze overdracht reduceert. De mate van reductie is nu een urgente en kritische vraag, waarvoor we urgente ondersteuning vragen, zowel inhoudelijk als financieel.

Om veiliger studenten in de collegezalen en reizigers in de vliegtuigen, treinen en bussen te krijgen is een substantiële reductie van de transmissie noodzakelijk. Om de invloed van corona-geïnfecteerde te reduceren is naast quarantaine tevens een reductie van de transmissie wenselijk ter bescherming van de verzorgenden en hun omgeving.

De NPPU (= Nose Personal Protection Unit; status is model-beschermd en patent-pending 2026058) is gebaseerd op de toepassing van koper als antibacterieel en antiviraal materiaal dat als in contact gebracht met het slijm in de neus de actieve bacterie en virusload in het slijm van de ademenwegen reduceert. Transmissie wordt veroorzaakt door de bacterie- en virusload in het geëmitteerde slijm van de geïnfecteerden.

De NPPU is ontwikkeld op basis van literatuuronderzoek en onze (Water & Minerals Advice) specifieke kennis m.b.t. het gebruik van essentiële mineralen in water. Initiële testen met medewerking van de 5.1.2e hebben aangetoond dat de bacterie-load aantoonbaar verlaagd wordt door het tijdelijk dragen (2 tot 8 uur/dag) van de NPPU. Mogelijkheden om Corona-transmissie-reductie-testen in enkele townships in Zuid-Africa uit te voeren worden momenteel onderzocht door de Universiteit Maastricht. Hierbij komen de nodige essentiële stappen aan de orde zoals onder andere de registratie van de NPPU, de aanmelding "medicinale interventie", een goedkeuring van een ethische commissie en de uiteraard de noodzakelijke financiële support, welke allen veel tijd kosten.

Om een versnelde inzage in het potentieel van transmissiereductie te krijgen is het wenselijk om het aantonen en valideren van de veronderstelde voordelen, en het verkrijgen van de benodigde goedkeuring en registratie hier in Nederland met een integrale en verkorte procedure, begeleid door experts op dit vlak en overheid, te doorlopen.

Het vol krijgen van de collegezalen en klassen voor aanvang van het nieuwe studiejaar vereist het aantonen van de noodzakelijke transmissiereductie, die mogelijk haalbaar is bij het inzetten van de NPPU. Het reduceren van het infectiegevaar door positief geteste personen is een ander urgent probleem dat met het dragen van de NPPU mogelijk bereikt kan worden. En legio andere nuttige toepassingen om Corona transmissie te reduceren zijn er te bedenken.



De NPPU bestaat uit een zuiver koperdraadje, gemodificeerd tot een "nose-insert".

De momenteel ontwikkelde, produceerbare en beschikbare NPPU productiecapaciteit is 5.1.1c

De kosten productiekosten zijn minder dan 5.1.1c)

Direct beschikbaar voor testen zijn 1000-tal NPPU's.

De NPPU kan eenvoudig zelf ingezet en verwijderd worden.

De NPPU kan eenvoudig gereinigd en geregenereerd worden met behulp van natuurazijn.

PS De grootste additionele kosten zitten in de niet-noodzakelijke verpakking per NPPU. De NPPU is gemaakt van een antibacterieel en antiviraal materiaal! En distributie en verzending per 50 tot 100-stuks is goedkoop!

Samenwerking en financiering wordt gezocht om de NPPU veilig, verantwoord en gemotiveerd zo snel mogelijk in omloop te brengen. Hiervoor zijn de volgende zaken met spoed te onderzoeken door de verschillende kennisinstituten en experts onder toezicht van de Nederlandse overheid:

1. Wat is de transmissie-reductie die met de NPPU bereikt kan worden?
2. Hoe lang en hoe vaak dient de NPPU gedragen te worden om een substantiële reductie van bacteriën en virussen in het slijm van de neus en luchtwegen te realiseren?
3. Wat zijn de korte en mogelijk lange termijn risico's m.b.t. het dragen van de NPPU?
4. Hoe kan de NPPU versneld als "medical device" geclassificeerd worden, ten behoeve van het reduceren van de huidige Corona-transmissie?
5. Hoe kan de NPPU versneld door de ethische commissie goedgekeurd worden, bij aannemelijk maken van de gezondheidsrisico's en -voordelen van het gebruik van de NPPU, voor de verschillende doelgroepen?
6. Hoe kan versnelde en mogelijk noodzakelijke financiering ter beschikking komen voor het beantwoorden van deze vragen?
7. Hoe kan een gecoördineerde aanpak in deze, samen met de overheid, gerealiseerd worden?

Gaarne verneem ik in hoeverre in deze de benodigde stappen ondernomen kunnen worden, met medewerking en prioriteit uwerzijds.

Uiteraard ben ik bereid om alle noodzakelijk uitleg en ondersteuning in deze te leveren om een voorspoedige introductie, bij bewezen effectiviteit, mogelijk te maken.

PS Tevens ben ik doende om ook de universiteiten buiten Nederland aan te zetten tot onderzoek in deze door de NPPU's voor research doeleinden beschikbaar te stellen.

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Carmelstraat 8, 6191VS Beek (L)
Nederland

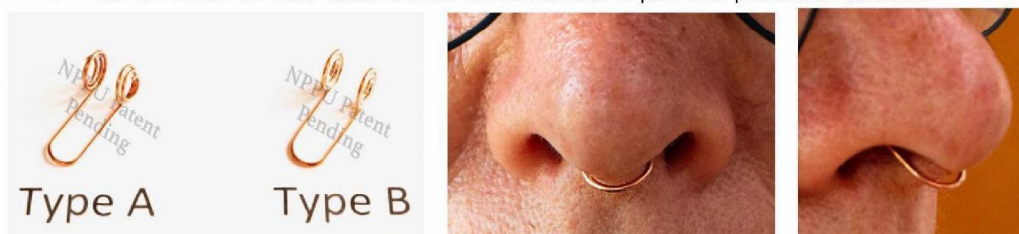
M +31 5.1.2e



W&MA developed an improved personal infection protection device called Nose Personal Protection Unit (NPPU).

The NPPU activates the immune system of the nose, throat and mouth mucus and thereby reduces of the infection risk by inhalation and air transmission.

- The NPPU is a small nose insert which is easy to place and remove after use.
- The NPPU can easily be cleaned and regenerated for reuse.
- The NPPU can be used additional to the conventional personal protection devices.



Background

Certain minerals/metals have antimicrobial properties. It is known that copper, zinc and silver have antibacterial and antiviral properties when used by humans.

The NPPU activates the immune system in the mucus of the nose, throat and mouth and thereby decreases the infection risk for bacteria and viruses. The reduction of the infection risk is based on several different mechanism of interaction of the NPPU with the nose mucus.

- Direct contact with the used metal is lethal to bacteria and viruses.
- The mucus, that is in contact with the metal ions distributed in the nose, throat and mouth cavities, gets activated to attack the bacteria and viruses present.

The resulting mucus:

- is lower in bacteria and virus activity,
- recognizes the bacteria and viruses faster
 - The metal ions taken up by the bacteria and viruses makes them better recognizable for the innate immune system.
 - This is applicable to the immune systems of both the carrier and the receiver of this mucus.
- is stand-by for actions by the immune system
 - The body strange amino acids released by the destroyed bacteria's DNA and virus's RNA activates the innate immune system in the mucus.
- has a lower active bacteria and virus load present.
 - The metal ions in the mucus destroy part of the bacteria and viruses, due to excessive metal uptake.
 - The immune system destroys part of the bacteria and viruses.
 - This is applicable to the immune systems of both the carrier and the receiver

The infection potential of transmission by airflow is directly linked to the concentration and activities of bacteria and viruses present in the mucus.

The NPPU reduces the overall infection potential of inhaled and exhaled air.

The NPPU activates the immune system to be prepared to attack bacteria and viruses of inhaled infective air.

The NPPU also activates the mucus in exhaled air to attack bacteria and viruses present.



The **Water & Minerals Advice** company is owned by [5.1.2e] and [5.1.2e] [5.1.2e] and current [5.1.2e] foundation **Water4Life**) and focuses on improving the health of people based on the application of their knowledge to develop products which are beneficial to the health of all people.

[5.1.2e]	[5.1.2e]	[5.1.2e]
[5.1.2e]	[5.1.2e]	[5.1.2e]
[5.1.2e]	[5.1.2e]	[5.1.2e]

As Water & Minerals Advice we want to contribute to:

1. producing an additional tool to reduce the infection risk of transmission by air
2. reducing the cost of additional infection protection
 - a. producing a device which can help the poor to reduce their infection risk
3. reducing the infection risk to people how may not be able to maintain social distance e.g.
 - a. health workers
 - b. train and plane travelers
 - c. students

Development status NPPU

We designed several prototypes and a safe and producible model of a NPPU, which we are now going to introduce as NPPU in the market. We do not like to wait on the test results regarding the ultimate effectivity of the device. We seeking for critical collaboration with experts and governments to force the introduction based on partly proven and proven scientific knowledge by experts in the field.

Theoretical and practical it is proven to be effective to reduce the infectious bacteria load in the mucous. Theoretical it is known that bacteria and viruses are killed and damaged by the used copper. Not yet proven is the elimination of viruses by copper ions in the mucous. Although bacteria and virus-load reduction in the mucous by the NPPU seems to be proven.

Introduction of the NPPU is postponed to the moment of verification of the efficiency predicted by a recognized authority in the field of human health.

Research on the efficiency of the device may be programmed by the University Maastricht, but start-up and execution are currently delayed by Corona regulations, procedures, vacations, financial support and lack of notoriety.

As long as not is proven that this cheap device can have not a substantial transmission reduction for Corona (virus transmission) and safe to use, when used less then 8 hours per day, I will use all means to get the attention of the persons and organizations, how are able to support and prove it!