



Spray Nasale e Orale Anti Covid -19 ingegnerizzato con liposomi



SPRAY ANTI COVID -19

**WP2 – A2.3 – ALTRI RISULTATI
ARTICOLI DI GIORNALE**

LINK GIORNALI ONLINE

https://www.lastampa.it/novara/2022/07/13/news/si_progetta_a_novara_uno_spray_nasale_per_proteggersi_dal_covid-5441720/

<https://www.lavocedinovara.com/cronaca/a-novara-si-studia-il-primo-spray-anti-covid-a-base-di-prodotti-naturali/>

<https://primanovara.it/attualita/il-nuovo-spray-nasale-anti-covid-parla-novarese/>

<https://www.novaratoday.it/attualita/spray-nasale-anti-covid-novara.html>

<https://www.quotidianopiemontese.it/2022/07/13/azienda-farmaceutica-di-novara-studia-spray-nasale-anti-covid/>

<https://www.novara24news.it/index.php/24911-novara-presentato-il-progetto-per-uno-spray-anti-covid-nell-ambito-di-un-programma-di-cooperazione-transfrontaliera>

ONDA NOVARA

https://www.facebook.com/radio.onda.novara.TV

Facebook

Onda Novara Invia messaggio Ti piace

Radio Onda Novara:
La radio di Novara
La TV: Piemonte: dtt canale 80

9537 persone hanno messo "Mi piace" a questa Pagina, tra cui 365 dei tuoi amici

11.377 persone seguono questa Pagina

1683 persone si sono registrate qui

<https://www.ondanovara.it/>

0321 164 4433

Invia messaggio

on@ondanovara.it

Azienda di produzione radiotelevisiva

Foto Mostra tutto

Onda Novara si trova presso **Fondazione Novara Sviluppo**.
22 h · Novara, Piemonte ·

Fondazione Novara Sviluppo: Progetto "Spray Anti Covid-19"

È stato presentato, questa mattina, il progetto "Spray Anti Covid-19" che si realizza nell'ambito del programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020 e che vede coinvolti, oltre al Consorzio #Ibis come partner italiano, la #dgp-pharmaSrl come soggetto capofila e la #VbTechnochemicalsSa in qualità di partner svizzero.

Il progetto ha come capofila Dgp Pharma Srl, azienda farmaceutica italiana specializzata nella produzione di integratori alimentari e dispositivi medici con formulazioni innovative, come partner italiano il Consorzio Ibis di Novara, co-gestore del Polo di Innovazione del Piemonte Green Chemistry and Advanced Materials, e in qualità di partner svizzero Vb Technochemicals Sa (Canton Ticino-Svizzera), azienda specializzata nelle formulazioni e nella loro caratterizzazione. Lo scopo del progetto è quello di ricercare, formulare, studiare e validare uno spray nasale e uno spray orale utili per la profilassi al Covid-19.

Fondazione Novara Sviluppo
DGP Pharma
Consorzio IBIS
Mario Teruggi
#COVID19 #spray #liposomi #prevenzione #prevenzionesalute

Test in corso: "Tra 7 mesi si avrà il primo lotto pilota"

Si progetta a Novara una spray nasale per proteggersi dal Covid



Da sinistra: Francesco Cambria, Luigi Panza, Fabrizio Di Lorenzo

IL CASO
VALENTINA SARMENGIHI
NOVARA

Uno spray nasale e orale che protegga dal Covid 19 come una sorta di "mascherina virtuale": è l'obiettivo del progetto di cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-20 che vede come capofila Dgp Pharma Srl, azienda novarese specializzata nella produzione di integratori alimentari e dispositivi medici, come partner italiano il Consorzio Ibis, co-gestore del Polo di innovazione del Piemonte Green chemistry and advanced materials, e in qualità di partner svizzero Vb Technochemicals Sa.

L'iniziativa è stata presentata ieri alla Fondazione Novara sviluppo dove ha sede il consorzio Ibis. «Il nostro percorso è iniziato un anno fa con la richiesta di sponsorizzazione tramite fondi europei - ha spiegato Fabrizio Di Lorenzo, biologo molecolare e amministratore di Dgp Pharma - la convalida è arrivata un mese fa. Il progetto prevede la selezione di estratti vegetali con proprietà antibatteriche e antivirali che saranno poi ingegnerizzati con liposomi, un processo che consente di massimizzare l'assorbimento nelle membrane plasmatiche. Una volta ottenuta la formulazione definitiva saranno effettuati test in vitro alla facoltà di Medicina dell'università del Piemonte orientale. E' già stata fatta una prima selezione di ingredienti naturali e i test hanno dato risultati incoraggianti: le cellule infettate da frammenti di Covid, con l'utilizzo del nostro preparato si sono riprodotte. Ciò significa che è stata fermata la replicazione virale».

Dopo i test in vitro seguiranno quelli «in vivo», cosa che non comporta nessun rischio sull'uomo data l'origine naturale dello spray. «Il prodotto vuole essere una misura di prevenzione all'infezione da Covid in quanto potrà inibire l'entrata del virus nell'organismo - ha continuato Di Lorenzo - Non vuole assolutamente sostituire le indicazioni del ministero della Salute sull'uso di mascherine, distanziamento fisico, uso di vaccini o farmaci».

«Lo spray ha le caratteristiche per proteggere anche da altre malattie virali come l'influenza stagionale - ha aggiunto il professor Luigi Panza, presidente del Consorzio Ibis - Il nostro ruolo nel progetto è quello di coordinamento dei vari soggetti coinvolti e di comunicazione all'esterno dei risultati raggiunti. Abbiamo una lunga esperienza nella gestione dei rapporti con le istituzioni e della parte amministrativa e burocratica che in un progetto come questo potrà essere di grande aiuto».

La durata del progetto è di 13 mesi; tra 7 si potrà avere il primo lotto pilota di spray anti Covid. «In collaborazione con Dgp abbiamo selezionato tra le realtà del Canton Ticino quella che ci è sembrata migliore per il processo di ingegnerizzazione con i liposomi - ha spiegato Francesco Cambria, referente Vb Technochemicals, azienda di Paradiso del settore chimico e farmaceutico - la scelta è ricaduta su Sferalp. Ci stiamo inoltre già muovendo per organizzare i canali distributivi in Italia e a livello internazionale, una volta che si potrà commercializzare».

NOVARA 19

GIOVEDÌ 14 LUGLIO 2022 Corriere di Novara

IDATI In provincia 2.772 in sette giorni
32 i ricoverati nel Novarese, nessuno in terapia intensiva

Una media di oltre 700 contagi in città (770 martedì), con i paesi dell'Ovest Ticino (Trecate, Galliate, Oleggio e Cameri) e Borgomanero abbondantemente oltre i 100 casi. Continua a correre il virus in provincia, anche se i dati ospedalieri rimangono sotto controllo. Ieri all'Aou di Novara i ricoverati Covid erano 19 (martedì se ne contavano 22): 11 in subintensiva e 8 in malattie infettive, con due decessi registrati da inizio settimana. All'ospedale di Borgomanero, invece, 13 i pazienti positivi al virus, tre dei quali isolati in Pronto soccorso. 6.083 i positivi segnalati ieri dalla Regione Piemonte, con un tasso di positività del 24,8% (in calo rispetto al 25,6% di martedì, quando i nuovi contagi erano stati 8.938). Con un'incidenza di 828 casi ogni 100.000 abitanti, a fronte del valore nazionale di 1.229,5, la situazione del Piemonte si conferma comunque la migliore in Italia dopo la Valle d'Aosta. L'occupazione dei posti letto ordinari alla data del 12 luglio si attesta al 7,8% (il valore nazionale è al 15,1%) e quella delle terapie intensive al 2,1% (il valore nazionale è 3,8%), mentre la positività dei tamponi è al 25,6%. Nel periodo dal 4 al 10 luglio i casi medi giornalieri dei contagi sono stati 4.831, 396 a Novara. In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati 33.814 (+7.309 rispetto alla settimana precedente); a Novara 2.772 (+444). Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue su campioni prelevati il 4 luglio nei depuratori di Castiglione Torinese, Cuneo, Alessandria e Novara, evidenziano la dominanza di Omicron5.

LA RICERCA Allo studio un prodotto naturale in grado di proteggere dal virus
E' novarese il primo spray anti Covid
I test saranno eseguiti alla facoltà di Medicina dell'Upo. Tra sette mesi il primo lotto pilota

Una sorta di "virtual mask", una "mascherina virtuale" che contribuirà a difenderci dal Covid. Nasce a Novara il primo spray nasale e orale che protegge dal virus, grazie all'impiego di sostanze naturali "ingegnerizzate" con liposomi per massimizzarne l'assorbimento. Il progetto Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020 - presentato martedì mattina alla Fondazione Novara Sviluppo - vede la cooperazione in partenariato transfrontaliero tra Dgp Pharma srl, azienda farmaceutica novarese specializzata nella produzione di integratori alimentari e dispositivi medici con formulazioni innovative, Consorzio Ibis, co-gestore del Polo di Innovazione del Piemonte Green Chemistry and Advanced Materials, e l'azienda svizzera Vb Technochemicals SA. «Il nostro percorso è iniziato un anno fa - ha ricordato Fabrizio Di Lorenzo, amministratore di Dgp Pharma - e un mese fa è arrivata la convalida. Lo scopo del progetto è quello di ricercare, formulare, studiare e validare uno spray nasale e orale utile per la profilassi al Covid-19. Si selezioneranno alcuni estratti vegetali con proprietà antibatteriche e antivirali che si intendono ingegnerizzare: verranno infatti selezionate alcune molecole ed estratti vegetali che verranno formulati con oli nanoemulsionati per creare un ambiente con un Ph tale da inibire la crescita del virus. Il prodotto vuole essere una misura di prevenzione all'infezione del Covid 19 in quanto potrà inibire sia direttamente (grazie all'azione antivirale degli estratti vegetali ingegnerizzati) sia indirettamente (competizione ai siti di ancoraggio sull'epitelio della mucosa) l'entrata del virus nell'organismo. I primi test che abbiamo effettuato sono incoraggianti: alla fine dell'esperimento le cellule infettate con frammenti di Covid 19 si sono riprodotte e questo significa che il prodotto ha fermato la replicazione virale. Delle fasi di ricerca e sviluppo di occuperà Vb Technochemicals: «Abbiamo selezionato in Canton Ticino il laboratorio che ci è sembrato migliore per il processo di ingegnerizzazione con i liposomi e la ricerca è caduta su "Sferalp" - ha detto Francesco Cambria, socio e cofondatore di Vb Technochemicals - Inoltre, stiamo già cominciando a ragionare sui possibili canali distributivi, una volta che il prodotto potrà essere commercializzato. I tempi, peraltro, dovrebbero essere brevi. Il progetto Interreg dura complessivamente 13 mesi, ma tra circa 7-8 mesi potrebbe essere pronto il primo lotto pilota di spray. «Una volta ottenuta la composizione definitiva - ha anticipato Di Lorenzo - saranno effettuati dei test in vitro presso la facoltà di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale. Quindi sarà la volta dei test "in vivo", ossia sulle persone, e a quel punto lo spray sarà pronto per essere utilizzato». Ovviamente, ha puntualizzato Di Lorenzo, «il prodotto non ha nessuna pretesa di sostituire le indicazioni del Ministero della salute relative all'uso di mascherine, distanziamento fisico, utilizzo di vaccini o farmaci per il Covid ma vuole essere di aiuto in qualità di ulteriore strato protettivo, a base di sostanze esclusivamente naturali. Lo spray potrà inoltre avere le caratteristiche per essere una soluzione preventiva per le patologie respiratorie virali, compresa l'influenza stagionale». Ruolo del Consorzio Ibis nel progetto, ha ricordato il professor Luigi Panza che lo presiede, «sarà quello di coordinamento dei vari soggetti coinvolti e comunicazione dei risultati. La gestione di progetti come questi è estremamente complessa dal punto di vista burocratico e amministrativo e la nostra esperienza in materia potrà essere di grande aiuto».

LA PRESENTAZIONE Da sinistra: Francesco Cambria, Luigi Panza e Fabrizio Di Lorenzo

• Lc

• Laura Cavalli

Technical Director
Dr. Tosi Barbara
Director Consorzio IBIS

Last revision: Luglio 2023

Consorzio IBIS
Via Bovio 6 – 28100 NOVARA (Italy)



Seguici sui social



FACEBOOK
Poloibis



INSTAGRAM
Consorzio Ibis



TIK TOK
Consorzio Ibis



LINKEDIN
Consorzio Ibis Novara

