

Sperimentazione di Xerosidrili derivati da Arnica e Belladonna 12CH

Paribello V¹, Rocco V¹, Luisa Agneni ML², Alfano C¹, Attanasio M¹, Aversa AA², Baldi F¹, Bonaiuto A¹, Cavatrunci P¹, Cimino A¹, Di Marino L¹, Elia V³, Fiorani L¹, Germano R², Giaccio G¹, Greco A¹, Gulemi D¹, Iorio A², Manfredi F¹, Negro F², Pergola G¹, Rusciano F¹, Scudieri R¹, Melodia C²

¹ LUIMO, Associazione per la Libera Università Internazionale di Medicina Omeopatica Samuel Hahnemann, Napoli, Italia

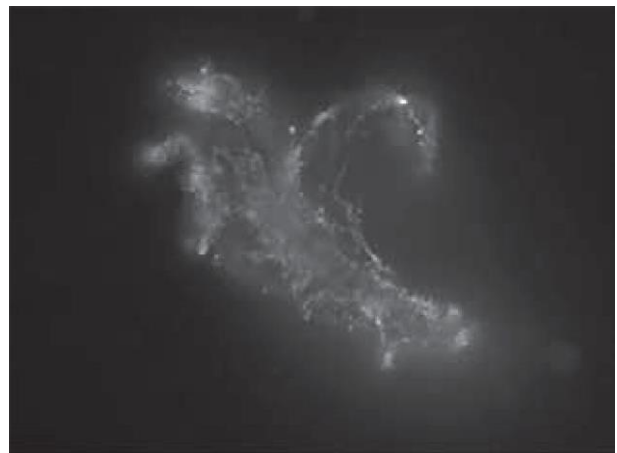
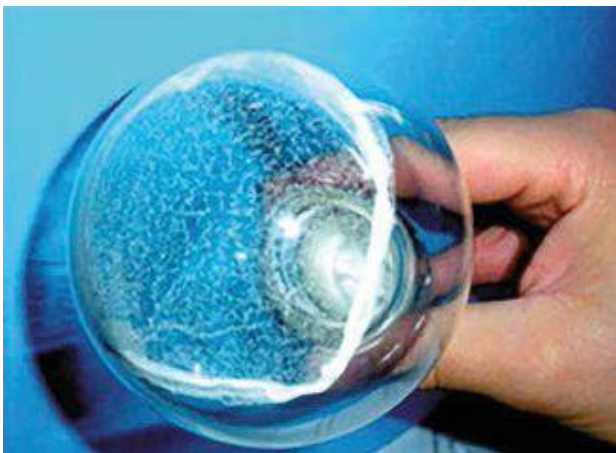
² CEMON srl, Napoli, Italia

² Promete srl, Napoli, Italia

³ Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia

Introduzione

Il Prof. Vittorio Elia, Professore Emerito di Chimica presso l'Università di Napoli, e il suo gruppo di lavoro hanno dimostrato sperimentalmente che le diluizioni omeopatiche in soluzioni acquose mostrano qualità tipiche dei sistemi lontani dall'equilibrio, auto-organizzanti, dissipativi e altre variabili fisico-chimiche, ad esempio il pH, conduttività o densità, inaspettate per semplici molecole d'acqua a temperatura ambiente. Queste stesse soluzioni presentano strutture altamente organizzate e rilasciano, dopo la liofilizzazione, una certa quantità di materiale solido la cui composizione chimica è sempre essenzialmente acqua. Il prof. Elia ha ottenuto gli stessi risultati utilizzando materiali idrofili e insolubili ripetutamente sospesi, prelevati e risospesi in acqua (Iteratively Perturbed Water). Questo materiale solido rilasciato dopo liofilizzazione è stato chiamato Xerosidrile (xeros=secco, idrile=hýdōr =acqua). Gli Xerosidrili quando vengono ridisciolti in acqua, trasferiscono nella nuova soluzione le proprietà fisico-chimiche sopra menzionate dei rimedi omeopatici da cui derivano.



Obiettivi

Lo Xerosidrile porta con sé l'efficacia delle soluzioni/potenze omeopatiche? Potremmo definirlo il principio attivo delle formulazioni omeopatiche? Il gruppo di sperimentatori della LUIMO ha deciso di valutare sperimentalmente, mediante proving in doppio cieco, a triplo braccio, se gli Xerosidrili ottenuti da rimedi omeopatici presentano, oltre alle proprietà chimico-fisiche su indicate, le proprietà patogenetiche dei rimedi da cui provengono. Quindi, gli Xerosidrili derivati da Placebo, Belladonna e Arnica sono stati testati l'uno contro l'altro.

Materiali e Metodi

Gli Xerosidrili sono stati ottenuti dalla società Promete da 300 ml di soluzioni liquide a base di Arnica e Belladonna 12CH CeMON, mediante liofilizzazione a freddo. La polvere ottenuta è stata risospesa nello stesso volume di soluzione alcolica al 70% e utilizzata per impregnare i globuli di saccarosio. Il placebo era costituito da globuli non trattati. 16 sono gli sperimentatori che hanno partecipato al proving e sono stati casualmente assegnati ai gruppi Belladonna, Arnica, Placebo. Gli sperimentatori hanno utilizzato il protocollo di seguito descritto.

Autosservazione da lunedì 16 gennaio'23 al sabato 28 gennaio'23.

Sabato 28 gennaio'23, assunzione di 3 granuli di rimedio, da sciogliere in bocca prima di andare a letto e a 2 ore dal pasto;

29/30/31 gennaio'23, assunzione di 3 granuli ogni 2 ore nell'arco della giornata fino a 6 volte;

Dal 1 al 3 febbraio'23: sciogliere 20 granuli di rimedio in 250 gr di acqua, dinamizzare la soluzione 10 volte prima di assumerne un cucchiaino da minestra ogni 2 ore per sei volte al giorno.

4 febbraio'23 fine dell'assunzione del rimedio e autoosservazione fino all'**11 febbraio'23**.

Se compaiono sintomi durante il periodo di assunzione del rimedio, lo sperimentatore sospende le assunzioni di rimedio immediatamente, descrivendo il sintomo e continuando ad autoosservarsi fino all'**11 febbraio'23**.

Non conoscendo gli effetti potenziali degli Xerosidrili dei rimedi, abbiamo raccomandato ad ogni sperimentatore di sospendere l'assunzione del rimedio anche quando i sintomi gli fossero sembrati lievi, per ridurre al minimo ogni rischio e per la buona riuscita del proving.

Meglio pochi sintomi ben descritti e modalizzati che un'ingestibile caotico insieme di sintomi.

15 days of self observation

The protocol of assumption:

- One 3 granules dose the night of the first day;
- On day 2 and 3, six administrations (3 granules) every 2 hours;
- On day 4 and 5, six administrations of the diluted and dinamized granules (potentisation), one teaspoon every 2 hours.
- If no symptoms appear stop the 6° day.
- If any symptom appears during the assumption, one had to stop to take de substance.
- Stay and observe for one more week

Risultati

Il proving ha prodotto 89 sintomi (14 Placebo, 32 Belladonna, 43 Arnica).

La media dei sintomi è stata di 2,8 per il Placebo, 8 per Belladonna e 6,14 per Arnica.

I sintomi hanno mostrato una notevole specificità legata alla sostanza da cui provenivano.

	Provers	Sentences	Symptoms	Sentences / provers	Symptoms /Prover	Ratio Sy/Pr/Pl	Ratio V/P symptoms
PLAC	5	30	14	6,00	2,80	1,00	1,00
BELL	4	26	32	6,50	8,00	2,86	2,91
ARN	7	43	43	6,14	6,14	2,19	3,91
tot	16	99	89				

Sentences Belladonna	Symptoms Belladonna	N
Per circa due ore stato di allerta generale, come se stesse per accadere qualcosa o doversi affrontare una prova	state of alert (as something may occur or I may afford a test)	1
Dopo la terza dose: sensazione di accorciamento della colonna dal collo al coccige con bruciore tra le scapole (R/S? Si era verificato a novembre del 2021	Burning between the shoulder blades, sensation of shortening of the column	2
Durante la sperimentazione il giorno 29/07/2023 dopo la terza dose a secco : dolore alla presa della 1 articolazione metacarpo falangea sin. < col movimento; con prurito fugace dal lato palmare vicino al pollice	Metacarpophalangeal pain. Itchy palms	2
Nausea lieve per pochi secondi	Nausea	1
>> Ostruzione nasale alternante	Nasal obstruction	1
>> Disepitelizzazione alla fronte	Forehead de-epithelialization	1
Lievissimo bruciore allo stomaco con qualche eruttazione	Heartburn with belching (burping)	2
In seguito a incompienza: irritabilità-insofferenza-chiusura	Irritable, intolerant, reserved	3
Persiste desiderio di cibi dolci a fine pasto	Desire for sweets	1
Umore triste - non riesco a provare gioia né serenità	Sad mood	1
Callo bruciante sulla faccia laterale del 4 dito del piede dx (R/S?)	Burning callus	1
Insofferenza- tengo dentro	XXXXXXX	0
Termine del >> ostruzione nasale alternante. tutto ritorna come il 16/1	XXXXXXX	0
Scomparsa di un sintomo sempre presente negli spostamenti da casa. ansia e paura di perdersi	Anxiety and fear of getting lost	2

Discussione

Gli Xerosidrili ottenuti da rimedi omeopatici hanno mostrato di mantenere le proprietà patogenetiche della loro sostanza di origine. Abbiamo potuto verificare che la maggior parte dei sintomi ottenuti dal proving con Xerosidrili di Belladonna e Arnica appartengono alla Materia Medica dei due rimedi. Abbiamo anche potuto evidenziare che i sintomi presenti nel Placebo non appartenevano per la maggior parte agli stessi rimedi. Questo risultato implica che lo xerosidrile potrebbe essere uno dei/ il portatori/e dell'effetto patogenetico delle sostanze omeopatizzate. Naturalmente non è chiaro se la parte evaporata nel processo di liofilizzazione contenga ancora proprietà patogenetiche. In ogni caso sembra chiaro, sia da questi esperimenti che dagli esperimenti realizzati con gli Xerosidrili del cotone idrofilo presentati al 75° Congresso Mondiale LMHI 2022, Istanbul-Turchia⁶, che lo xerosidrile conserva in sé le proprietà del medicinale omeopatico, così come le proprietà fisico-chimiche dimostrate altrove dal gruppo del prof. Elia V et al. Appare allora interessante la possibilità di considerare gli Xerosidrili come il possibile *principio attivo* delle potenze omeopatiche. Al fine di confermare questi primi, preliminari risultati, saranno necessari nuovi proving. Inoltre, la possibilità di manipolare facilmente lo Xerosidrile consentirà un agevole approccio sperimentale in vitro al fine di verificarne le proprietà fisiologiche/biologiche/tossicologiche, anche in condizioni estreme di concentrazione dello Xerosidrile. Renderà quindi agevole l'analisi con le attuali strumentazioni disponibili, il cui limite di risoluzione non è sufficientemente sensibile per individuare le proprietà dei medicinali nelle soluzioni diluite. Il prossimo anno la LUIMO è intenzionata a realizzare una ulteriore sperimentazione e si augura che medici e studenti di tutto il mondo vogliano partecipare a questa grande importante sfida scientifica e clinica.

Conclusione



Parole Chiave: Xerosidrili, diluizioni liquide omeopatiche, proprietà patogenetiche.

¹ Corresponding Author: virginia.paribello@gmail.com

¹ Elia, Vittorio, Giovanni Ausanio, Francesco Gentile, Roberto Germano, Elena Napoli, e Marcella Niccoli. «Experimental Evidence of Stable Water Nanostructures in Extremely Dilute Solutions, at Standard Pressure and Temperature». *Homeopathy: The Journal of the Faculty of Homeopathy* 103, n. 1 (gennaio 2014): 44–50. <https://doi.org/10.1016/j.homp.2013.08.004>.

BibliografiaR,

1. Elia V, Ausanio G, Gentile F, Germano R, Napoli E e Niccoli M. *Experimental evidence of stable water nanostructures in extremely dilute solutions, at standard pressure and temperature*. *Homeopathy: The Journal of the Faculty of Homeopathy* 103, n. 1 (gennaio 2014): 44–50, <https://doi.org/10.1016/j.homp.2013.08.004>;
2. V Elia¹, S Baiano¹, I Duro¹, E Napoli¹, M Niccoli¹ and L Nonatelli¹, Permanent physico-chemical properties of extremely diluted aqueous solutions of homeopathic medicines;
3. V Elia¹, E Napoli¹ and R Germano², *The ‘Memory of Water’: an almost deciphered enigma. Dissipative structures in extremely dilute aqueous solutions*;
4. Vittorio E¹, Tamar A. Yinnon², Rosario O¹, Napoli E¹, Germano R³, Bobba F⁴, Amoresano A¹, *Chiral micron-sized H₂O aggregates in water: Circular dichroism of supramolecular H₂O architectures created by perturbing pure water*;
5. Elia V², Napoli E², Oliva R² and Germano R¹, *Physical-chemical differences between homeopathic dilutions and bi-distilled water: validation of aggregates formation of water molecules*;
6. Rocco V, Paribello V, Scudieri R, Cavatrunci P, Caracciolo V, Iorio A, Manzo N, Greco A, Avitabile E, De Fazio MA, Mazziotti S, Marchese N, Attanasio M, Cimino A, Careddu MG, Aversa AA, Melodia C and Baldi F e Rusciano F *Proving of Xerosydrile materials derived from lyophilization of highly perturbed water with cellulose*, 75° Congresso Mondiale LMHI 2022, Istanbul -Turchia;