

# ISTITUTO DI RICERCA “ALBERTO SORTI” IDRAS

Medicina e Biologia Metamolecolare

---

Direttore: Dott. Massimo Citro

## PRESENTAZIONE DEL TFF (Trasferimento Farmacologico Frequenziale)

L’Istituto di Ricerca “Alberto Sorti” (IDRAS) è un’associazione non a scopo di lucro, legalmente costituita nel 1994, che si autofinanzia e vive di donazioni. Vi operano ricercatori volontari, con lo scopo principale di proseguire e approfondire le ricerche inerenti alla scoperta effettuata dal nostro gruppo nel 1990: il Trasferimento Farmacologico Frequenziale (TFF).

Il **Trasferimento Farmacologico Frequenziale (TFF)** permette di trasferire a un soggetto le proprietà farmacologiche di un farmaco senza somministrarlo. Questa metodologia è stata da noi scoperta, brevettata e pubblicata numerose volte in questi anni. Le basi teoriche si fondano sul nostro concetto di CODICE PRIMO, insieme di informazioni a definire forma, struttura, caratteristiche, identità di ogni corpo fisico.

### Metodologia

Col TFF è possibile, attraverso un sistema di circuiti elettronici e amplificazioni, captare, amplificare e trasmettere i segnali contenuti nel campo informato direttamente a un soggetto (per contatto attraverso elettrodi) o impregnare supporti di natura diversa (soluzioni acquose o idroalcoliche, piastre metalliche) riproducendo così gli effetti di quella sostanza, senza effetti tossici o collaterali indesiderati. I vettori idroalcolici o in soluzione fisiologica, così attivati mediante TFF indiretto, possono essere somministrati per via sublinguale o parenterale.

## RASSEGNA DI SPERIMENTAZIONI

Il TFF è stato sperimentato su casi clinici e in prove di laboratorio su organi isolati, su unicellulari e su modelli animali e vegetali. Nella sperimentazione umana sono stati raccolti centinaia di casi dove era evidente una risposta terapeutica indotta dal TFF di diversi farmaci, quali: antibiotici, antinfiammatori, analgesici, benzodiazepine, dopamina, tiroxina, antistaminici, estroprogestinici, oppiacei e altri. Le patologie trattate in acuto erano di vario tipo: infezioni batteriche, cefalee, faringiti, cistiti, dolori articolari, sciatalgie, insonnia, ansia, riniti allergiche, asma, dermatiti pruriginose, sintomi da menopausa, carenze da oppiacei (1,2,6,8).

Sperimentazioni in laboratorio sono state effettuate in numerosi siti in Italia, in Francia, in Germania, in Austria, in Giappone, da noi e da altri gruppi di ricerca collegati al nostro.

Altre sperimentazioni di TFF applicate ad animali (soprattutto a bovini ed equini) sono state condotte con successo nell’ambito di ricerche in veterinaria e la casistica è stata presentata al I Workshop internazionale sul TFF, organizzato dall’IDRAS a Torino nel giugno 1996 (9,10).

Per anni abbiamo sperimentato in vitro l'azione di TFF di diserbanti, antigerminativi e auxine sintetiche su diverse colture di cereali e di legumi. L'applicazione, diretta o indiretta, di TFF di tali sostanze ha sempre risposto, in maniera statisticamente significativa e riproducibile, sulla maggior parte delle colture, con ridotta crescita, sofferenza o morte nel caso di TFF di diserbanti, oppure di aumento della crescita (controllata mediante peso fresco, peso secco e analisi delle proteine) dopo applicazione di TFF di auxine vegetali (8,11,12).

Esperimenti condotti da noi con il Prof. Vittorio Elia al Dipartimento di Chimica dell'Università "Federico II" di Napoli (microcalorimetria, conducimetria) hanno confermato che l'acqua dopo trattamento con TFF acquisisce proprietà chimico fisiche diverse da prima, come dopo riorganizzazione della propria struttura a seguito di informazioni ricevute.

### POSSIBILITA' D'IMPIEGO

Nella clinica umana e veterinaria. Molte patologie trattabili solo con farmaci ad alta tossicità (come nel caso di patologie autoimmuni o oncologiche) potrebbero trarre beneficio dall'applicazione di TFF dei rispettivi farmaci, senza effetti tossici. Anche la disassuefazione da droghe pesanti potrebbe essere facilitata dal trattamento con TFF. Lo stesso vale per la Malattia di Parkinson con TFF di dopamina (i riscontri clinici sono finora tutti soddisfacenti), per l'ipotiroidismo trattato con TFF di tiroxina e per numerose altre patologie.

Altro campo di applicazione è nell'area dell'agricoltura. Migliorando la tecnica di trasferimento (potenziamento del segnale) e reperita un'Azienda Agricola ospite i cui terreni rispondano alle caratteristiche richieste, si potrebbero sperimentare in campo azioni di diserbo o di stimolo di crescita, utilizzando esclusivamente onde e.m. innocue per gli esseri umani, attraverso speciali antenne posizionate nel campo e collegate ad apparecchiature elettroniche che riproducono le frequenze emesse dal fitofarmaco. Si può giungere a un'efficace agricoltura ecologica alternativa in grado di sostituire le sostanze chimiche con onde e.m. non dannose e almeno tre tipi di vantaggi:

- risparmio di costi
- risoluzione dei problemi concernenti l'uso di pesticidi quali: effetti nocivi sulla salute degli operatori agricoli, residui di pesticidi nelle colture, la nascita di specie resistenti alle sostanze usate, l'inquinamento di laghi, fiumi, e acque profonde
- maggiore resa e miglioramento dei prodotti agricoli attraverso l'utilizzo di TFF di fattori di crescita e fertilizzanti.

Altro possibile campo di applicazione potrebbe essere l'industria alimentare e dolciaria utilizzando TFF di antimuffa e antibatterici per la conservazione delle derrate alimentari. L'impiego del TFF in tale settore è solo per adesso in via teorica.

Così come è immaginabile, con il miglioramento della tecnologia, individuare i segnali, digitalizzarli e memorizzarli in **soft o cd**. La medicina del futuro potrebbe viaggiare per via telematica e non più per compresse o fiale.

## BIBLIOGRAFIA

- 1) Citro M., *TFF: un'alchimia elettronica: basi teoriche e dati preliminari*, Empedocle, a. X, n.2, IPSA, Palermo, Italia, **1992**.
- 2) Citro M., *TFF: dal farmaco alla frequenza*, Vivibios, a. II, n. 2, Torino, Italia, **1992**.
- 3) Citro M., *"Meta Molecular Informed Signal theorie und TFF*. In " Struktur und Funktion des Wassers im Organismus", Ed. O. Bergsman, pp. 72-77, Facultas Universitätsverlag GmbH, Vienna, Austria, **1994**.
- 4) Citro M., A. Penna, G. Papetti, R. Sacchi, *L'arcano concerto che smuove una sottile energia*, Medicina Naturale, a. IV, n.4, Milano, Italia, **1994**.
- 5) Citro M., C.W. Smith, A. Scott-Morley, W. Pongratz and P.C. Endler, *Transfer of information from molecules by means of electronic amplification*. In: "Ultra-High Dilution: Physiology and Physics", Eds. P.C. Endler and J. Schulte, pp. 209-214, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda **1994**.
- 6) Citro M., *Trasferimento di Farmaci in Frequenza (TFF) e sue applicazioni nelle sindromi allergiche*, Medicina Biologica, a. XIII, n.3, Milano, Italia, **1995**.
- 7) Citro M., P.C. Endler, W. Pongratz, *Hormone effects by electronics transmission*. FASEB J., 9:A 2271. **1995**.
- 8) Citro M., R. Conrotto, A. Gonella, *Non molecular informed signal coming from drugs possible application in antiinflammatory therapy*. VI Interscience World Conference on Inflammation, Ginevra, Svizzera, **1995**.
- 9) Orsatti, S., *The TFF in equines*. The First International Workshop on TFF, Torino, **1996**.
- 10) Vignoli, F., *Experiences in zooiatric practise with TFF method*. The First International Workshop on TFF, Torino, **1996**.
- 11) Citro M., G. Picard, A. Khorassani, *Study of the non molecular transfer of the pharmacological properties of various substances: summary of six years of research*. In: "Les entretiens internationaux de Monaco ", Monte Carlo, **1996**.
- 12) Citro M. and C. Vinattieri, *Pharmacology Frequency Transfer*, In: "High Dilution Effects on Cells and Integrated Systems", Ed. C. Taddei-Ferretti, World Scientific, Londra, **1996**.
- 13) Vinattieri C., and M. Citro, *2,4-D Pharmacological Frequency Transfer (TFF) on two different vegetal models*. OMEOMED 97, Univ. degli Studi di Urbino, Urbino, Italia, **1997**.
- 14) Citro M., A. Khorassani, G. Picard, *Frequentieller Transfer nicht molekularer Infomationen biochemischer Substanzen: Grundlagenversuche zum Nachweis von MORA*. VIII Int. Biocyb. Med. Symp., Bad Kreuznach, Germania, **1997**.
- 15) Citro M., G. Papetti, M. Riefolo, R. Sacchi, *TFF: siamo oltre lo specchio?* Policlinico-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Napoli, Italia, **1999**.
- 16) Citro M., D. Casalini, C. Vinattieri, *Trasferimento Farmacologico Frequenziale e Campi Informati: l'altro lato delle cose*. Convegno " Verso un modello unificato delle scienze applicate", Dip. Chimica, Università "La Sapienza", Roma, Italia, **2002**.
- 17) Citro, M., *Basic Code, other side of things*, in press. **2010**.
- 18) Emoto, M., M. Citro, *La scienza dell'invisibile*, Macro, in press, **2010**.