

Wilmer Zanghirati Urbanaz

**OLIGOTERAPIA
CATALITICA
E DIATESICA**

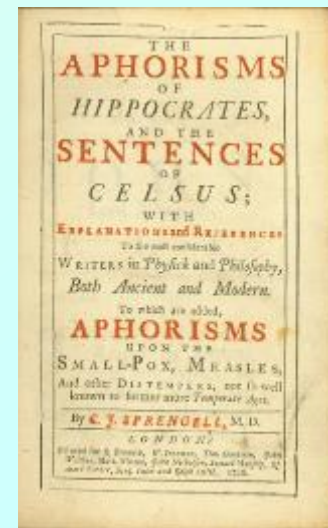


**DALLO STUDIO
DELLA PERSONA
ALLA CURA
DEL SUO TERRENO**



«É più importante sapere che tipo di persona ha una malattia che non sapere che tipo di malattia ha una persona»

Ippocrate

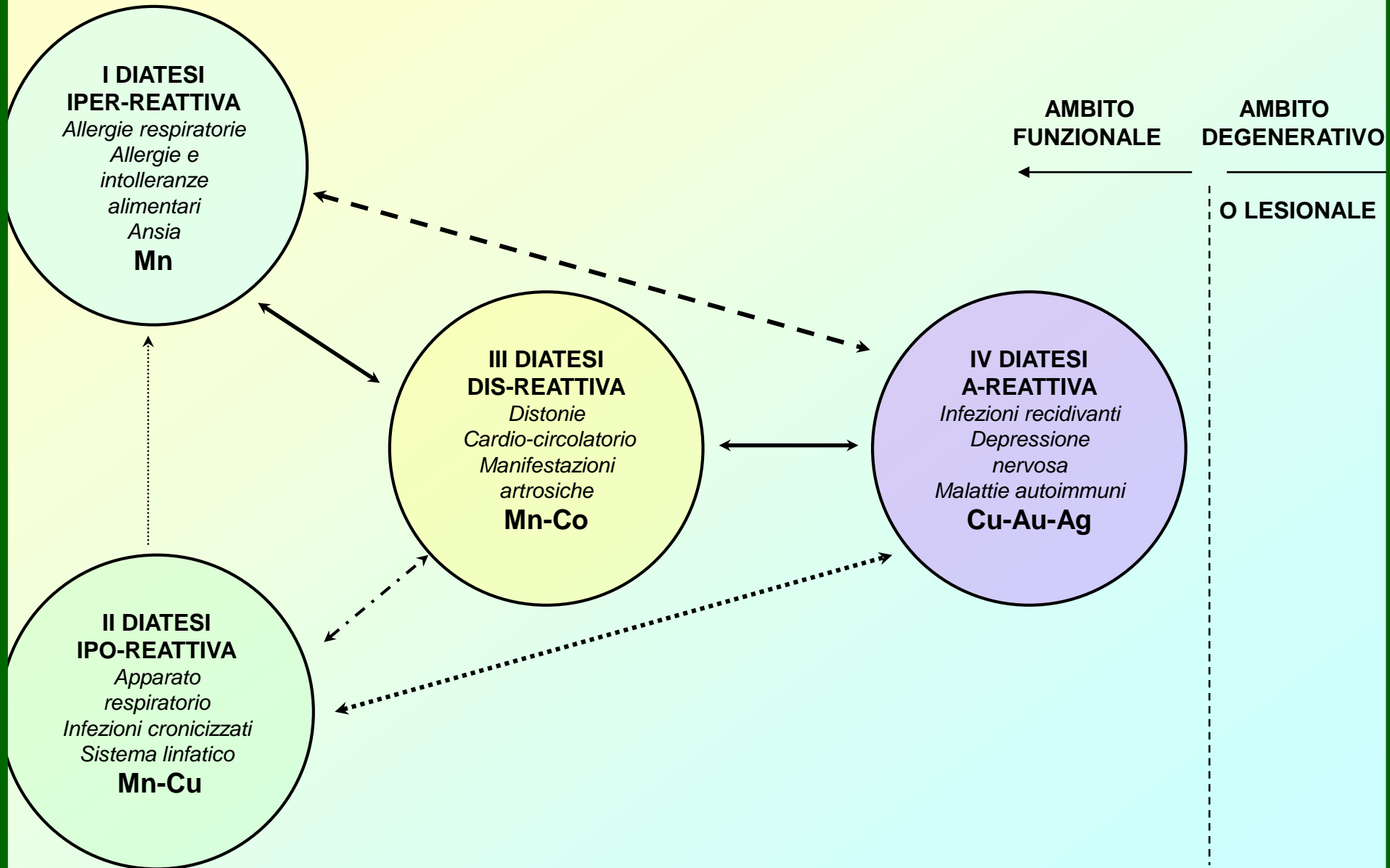


Wilmer Zanghirati Urbanaz

**OLIGOTERAPIA
CATALITICA
E DIATESICA**



LE DIFFERENTI DIATESI NELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA





CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI MINERALI

Elementi minerali maggiori, i quali
rappresentano da soli il 99,5% della
massa di un uomo:

per un uomo di 65 Kg

	<i>Kg</i>	<i>%</i>	<i>g/Kg</i>
Ossigeno	41,14	63,3	633
Carbonio	13,0	20,0	200
Idrogeno	6,7	10,3	103
Calcio	1,07	1,65	165
Fosforo	0,62	0,95	95

CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI MINERALI

**Elementi minerali maggiori,
i quali rappresentano da soli il 99,5%
della massa di un uomo:**

per un uomo di 65 Kg

	<i>Kg</i>	<i>%</i>	<i>g/Kg</i>
Sodio	0,14	0,22	22,2
Potassio	0,14	0,22	22,2
Cloro	0,10	0,16	16,0
Zolfo	0,09	0,15	15,0
Magnesio	0,09	0,15	15,0

CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI MINERALI

Elementi minerali maggiori, i quali
rappresentano da soli il 99,5%
della massa di un uomo:

per un uomo di 65 Kg

	<i>Kg</i>	<i>%</i>	<i>g/Kg</i>
<i>oligo-elementi</i>	<i>0,007</i>	<i>0,001</i>	<i>0,7</i>

ELEMENTI MINERALI DEL CORPO UMANO: OLIGO-ELEMENTI

TENORE IN g/Kg

Ferro	0,06
Fluoro	0,037
Zinco	0,033
Rubidio	0,0046
Stronzio	0,0046
Bromo	0,0029
Rame	0,001

ELEMENTI MINERALI DEL CORPO UMANO: OLIGO-ELEMENTI

TENORE IN g/Kg

Vanadio	0,0003
Selenio	0,0002
Manganese	0,0002
Molibdeno	0,0001
Cromo	0,00002
Cobalto	0,00002
Uranio	0,000001
Berillio	0,0000003

GLI OLIGO-ELEMENTI

Correttamente parlando, gli oligo-elementi sono tutti gli elementi presenti nell'organismo al di fuori degli elementi maggiori.

GLI OLIGO-ELEMENTI

Tuttavia si devono distinguere quelli che fanno parte integrante delle molecole organiche essenziali

- enzimi: RAME, ZINCO, ecc.,
- ormoni: IODIO, ecc.
- vitamine: COBALTO

GLI OLIGO-ELEMENTI

da altri la cui carenza può provocare delle turbe metaboliche nonostante, allo stato delle ricerche, sembra non entrino nella struttura di molecole organiche, come il FLUORO.

GLI OLIGO-ELEMENTI

Ve ne sono altri ritrovati regolarmente, e a percentuali non irrilevanti, senza che sia dato loro un preciso significato biologico come ad esempio il RUBIDIO e lo STRONZIO.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Principali funzioni in cui sono implicati gli oligo-elementi:

Funzioni	Oligo-elementi
Crescita	Mn, F, Cu, Zn, Se, V
Sviluppo sessuale e riproduzione	Mn, Zn
Dentizione	F, Mo, V
Gestazione	Cu, Zn, Ni
Eritropoiesi	Fe, Co, Cu, Mo, Zn
Coagulazione	Mn

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Principali funzioni in cui sono implicati gli oligo-elementi:

Funzioni	Oligo-elementi
Metabolismo glucidico	Cr, Mn, Zn
Metabolismo lipidico	Cr, Mn, V, Zn
Metabolismo cerebrale	Zn, Mn, Cu
Ormoni tiroidei	I, Cu, Mn
Insulina	Cr
Ormoni diversi	Cu, Zn, Mn, Ni

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Principali funzioni in cui sono implicati gli oligo-elementi:

Vitamina B12

Co

Vitamina A

Zn

Vitamina E

Se, Mo

OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI

La definizione classica e generalmente accettata da tutti di un oligoelemento essenziale é quella espressa da Mertz nel 1981:

OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI

“Un elemento é essenziale quando la sua carenza si traduce obiettivamente attraverso delle turbe funzionali e quando il suo apporto a dosaggi fisiologici previene o guarisce questi sintomi”.

OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI

Questa precisazione consente tuttavia di poter stabilire, anche per il futuro, l'entrata in questa categoria di elementi oggi abbandonati dagli schemi ufficiali, (pur nella sua limitazione, dovuta alla natura stessa degli assiomi scaturiti dall'empirismo quantitativo dei nostri giorni).

OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI

Conviene aggiungere che gli oligo-elementi essenziali debbono essere presenti nei tessuti sani di tutti gli organismi viventi e debbono, pure, avere una concentrazione tissutale, per quanto possibile, costante nel tempo.

OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI

COBALTO

CROMO

FERRO

FLUORO

IODIO

MOLIBDENO

RAME

SELENIO

ZINCO

**OLIGO-ELEMENTI ESSENZIALI. PER I QUALI
NON É ANCORA STATA PROVATA, NELL'UOMO,
UNA SINTOMATOLOGIA DA CARENZA A
DEBOLE RISCHIO DI CARENZA**

MANGANESE

NICHEL

SILICIO

STAGNO

VANADIO

**OLIGO-ELEMENTI ULTRA-TRACCIA. PER I
QUALI ESISTONO DELLE PROVE EMBRIONALI DI
ESSENZIALITÀ:**

ALLUMINIO

SCANDIO

TELLURIO

BERILLIO

LANTANIO

NIOBIO

CATALISI

La catalisi é l'azione svolta da alcune sostanze chiamate catalizzatori e consiste nell'aumentare la velocità di una reazione chimica tendente al suo punto di equilibrio

CATALISI

o anche a determinare una reazione che sia termodinamicamente possibile (catalisi positiva), o, viceversa, nel ritardare o impedire una data reazione (catalisi negativa).

CATALISI

L'attivazione della catalisi positiva si può misurare in termini di velocità: una normale reazione chimica catalizzata dal suo specifico enzima aumenta da 10^8 a 10^{20} .

CATALISI

Un catalizzatore é un corpo che consente una determinata reazione avvenga nelle condizioni compatibili con la vita e presenta tali caratteristiche:

1) - agisce in quantità infima;

CATALISI

Un catalizzatore é un corpo che consente una determinata reazione avvenga nelle condizioni compatibili con la vita e presenta tali caratteristiche:

2) - non sposta il punto di equilibrio finale della reazione;

CATALISI

Un catalizzatore é un corpo che consente una determinata reazione avvenga nelle condizioni compatibili con la vita e presenta tali caratteristiche:

3) - non modifica i prodotti intermedi ne finali;

CATALISI

Un catalizzatore é un corpo che consente una determinata reazione avvenga nelle condizioni compatibili con la vita e presenta tali caratteristiche:

4) - è recuperato intatto al termine della reazione;

CATALISI

Un catalizzatore é un corpo che consente una determinata reazione avvenga nelle condizioni compatibili con la vita e presenta tali caratteristiche:

5) - interviene unicamente sul parametro velocità delle varie operazioni.

CATALISI

Senza la presenza del catalizzatore, la reazione non avrebbe luogo, o avverrebbe in modo parziale, richiedendo più tempo e maggiore energia.

GLI OLIGOELEMENTI

Negli organismi viventi si riscontrano sovente anche altri elementi, ma di cui non si conosce (per alcuni dovremmo dire, non si riconosce) con certezza, il loro ruolo biologico sono:

ARGENTO

ARSENICO

BORO

CADMIO

PIOMBO

GLI OLIGOELEMENTI

Secondo altre fonti meno accademiche, a tutt'oggi, circa 1/3 degli elementi del sistema periodico si possono considerare come essenziali.

GLI OLIGOELEMENTI

“...tutti i minerali hanno delle proprietà insostituibili ed il ruolo di ciascuno non può essere svolto da nessun altro, senza che un determinato deficit del bilancio metabolico emerga ad un qualsiasi livello”.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Prima di accennare al concetto globale di catalisi e alla precipua attinenza farmacologica che concerne propriamente la presente esposizione, é il caso di soffermarci brevemente sull'aspetto oggi maggiormente conosciuto della *oligoterapia catalitica*.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

È necessario fare dei “distinguo” tra:

- Oligoterapia farmacologica
- Oligoterapia nutrizionale
- Oligoterapia catalitica e diatesica

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

L'Oligoterapia catalítica e diatesica é una delle più vecchie forme di oligoterapia sistematica.

Messa a punto negli anni trenta da Ménétrier, medico “anziano” interno degli ospedali di Parigi,

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

che, con i mezzi dell'epoca, si dedicò allo “studio e la sperimentazione empirica degli oligo-elementi”, secondo una linea direttrice fissata da Gabriel Bertrand.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Ménétrier suggerì che gli oligo-elementi esercitano, secondo il principio della catalisi, una azione di difesa e d'equilibrio psico-fisiologico e sottolineò la particolare ricettività e predisposizione di certi individui all'esistenza ed allo sviluppo di malattie, che alcuni chiamano il “terreno”.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA

Egli individualizzò delle sindromi “reazionali”, chiamate, pure, “diatesi” o “stati morbosi”, che sono degli stati di disequilibrio a metà strada tra lo stato di salute e quello di malattia.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Ci apprestiamo a vedere in quale modo gli oligo-elementi sono entrati nello studio del terreno, o come il terreno é entrato nello studio degli oligo-elementi.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

All'inizio del secolo scorso, verso gli anni '20, un medico svizzero, allievo di G. Bertrand, il Dott. Sutter, trattò empiricamente alcune malattie, come l'asma e l'eczema, con un prodotto oleoso a base di MANGANESE e di RAME, ottenendo, sovente, dei risultati spettacolari.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Non potendo determinare con metodi analitici a quali forme patologiche si indirizzava la sua metodica terapeutica, egli fece delle prove sistematiche su tutti i suoi pazienti; ottenendo due tipi di risultati:

- una guarigione rapida,

oppure,

-nessun risultato.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Non si é mai saputo cosa avesse condotto il Dott. Sutter ad utilizzare gli oligo-elementi per quelle patologie cutanee, neppure si sa perché venisse utilizzata quella forma di somministrazione od applicazione.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

A quell'epoca, nessun mezzo tecnico, nessuna conoscenza gli permetteva di esaminare questa metodica terapeutica.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Oggigiorno, che si conosce il ruolo degli oligo-elementi nell'organismo, noi non abbiamo dei mezzi di analisi precisi da permetterci di determinare, caso per caso e con precisione, gli oligo-elementi bloccati o chelati.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

In effetti, l'analisi classica, distruggendo i tessuti sui quali si lavora, non permette che di confermare la presenza o l'assenza di un determinato elemento.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Essa é, in effetti, incapace di precisare se gli elementi sono attivi o meno é questo il vero problema degli oligo-elementi.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Questo tipo di analisi, a tutt'oggi, rimane, ancora, un'utopia.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

In effetti, sarebbe necessario poter disporre di un apparecchio, capace di analizzare, l'interno di una cellula vivente, senza distruggerla,

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

valutando non solamente la presenza degli oligo-elementi, ma, anche, il loro potenziale di attività, oppure, il loro grado di bloccaggio o chelazione.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Così si potrebbe determinare quali oligo-elementi sarebbero da utilizzare nelle sindromi precise;

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

ed ancora, se questi si indirizzerebbero ad un solo tipo di cellula, piuttosto che alle differenti cellule dell'insieme dell'organismo.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

A partire dal 1932, il Dott. Ménétrier, interno degli ospedali, fece, lui, degli studi sistematici sulla ricettività a certe malattie.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

In materia di tubercolosi, particolarmente, al Dott. Ménétrier sembrava evidente che il microrganismo non fosse nulla, ma che il terreno fosse tutto, come, in precedenza, fu affermato da Gabriel Bertrand.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Prima della scoperta degli antibiotici e del vaccino BCG, che permetteranno, poi, di portare a risoluzione il problema, l'uomo aveva tre modi comportarsi in presenza del bacillo di Koch.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

1. Il soggetto resiste all'infezione e non diviene, assolutamente, ammalato e si vaccina, in qualche modo, naturalmente; é il comportamento normale di un soggetto sano.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

2. L'individuo diviene malato; egli é tubercoloso, si formano delle cavità nei suoi polmoni ed, a quell'epoca, veniva curato inviandolo in montagna, in un sanatorio, nel clima più favorevole per lui e,

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

2. in queste condizioni favorevoli, egli giungeva ad una guarigione totale o relativa, ma compatibile con la vita.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

3. L'individuo malato non riesce a guarire e le sue lesioni si aggravano fino a colpire un organo vitale, la distruzione di quest'organo assume delle proporzioni notevoli e l'individuo muore.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Questa serie di osservazioni condusse il Dott. Ménétrier a raggruppare i malati secondo il loro terreno ereditario, la loro recettività o la loro resistenza a certe malattie, il loro comportamento fisico e psicologico.

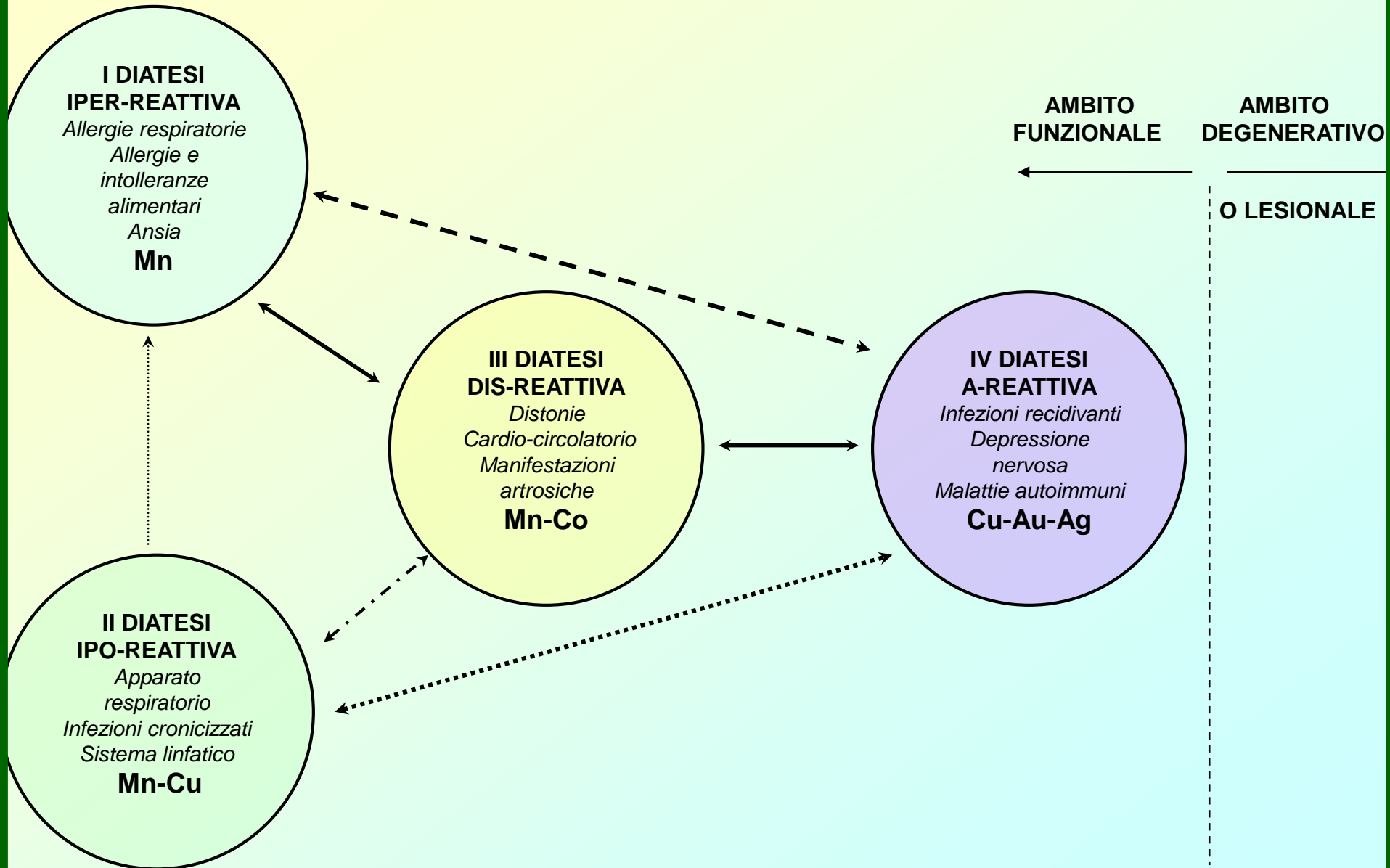
OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Il Dott. Ménétrier, non solamente, determinò le diverse diatesi (terreni reattivi), ma vide, ugualmente, quelle che si possono modificare o come possono invecchiare.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Egli, poté, così, mettere in evidenza che queste diatesi (terreni reattivi) erano la manifestazione di un certo stato biochimico dipendente, lui stesso, dagli scambi organici: equilibrio acido-base e di ossido-riduzione.

LE DIFFERENTI DIATESI NELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA



OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

La relazione tra gli oligo-elementi ed il terreno é dovuta all'osservazione del Dott. Ménétrier;

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

in effetti, inizialmente, il Dott. Sutter fece un lavoro di tipo empirico, fu, invece, il Dott. Ménétrier che stabilì un rapporto tra il risultato parziale del Dott. Sutter e la nozione di terreno.

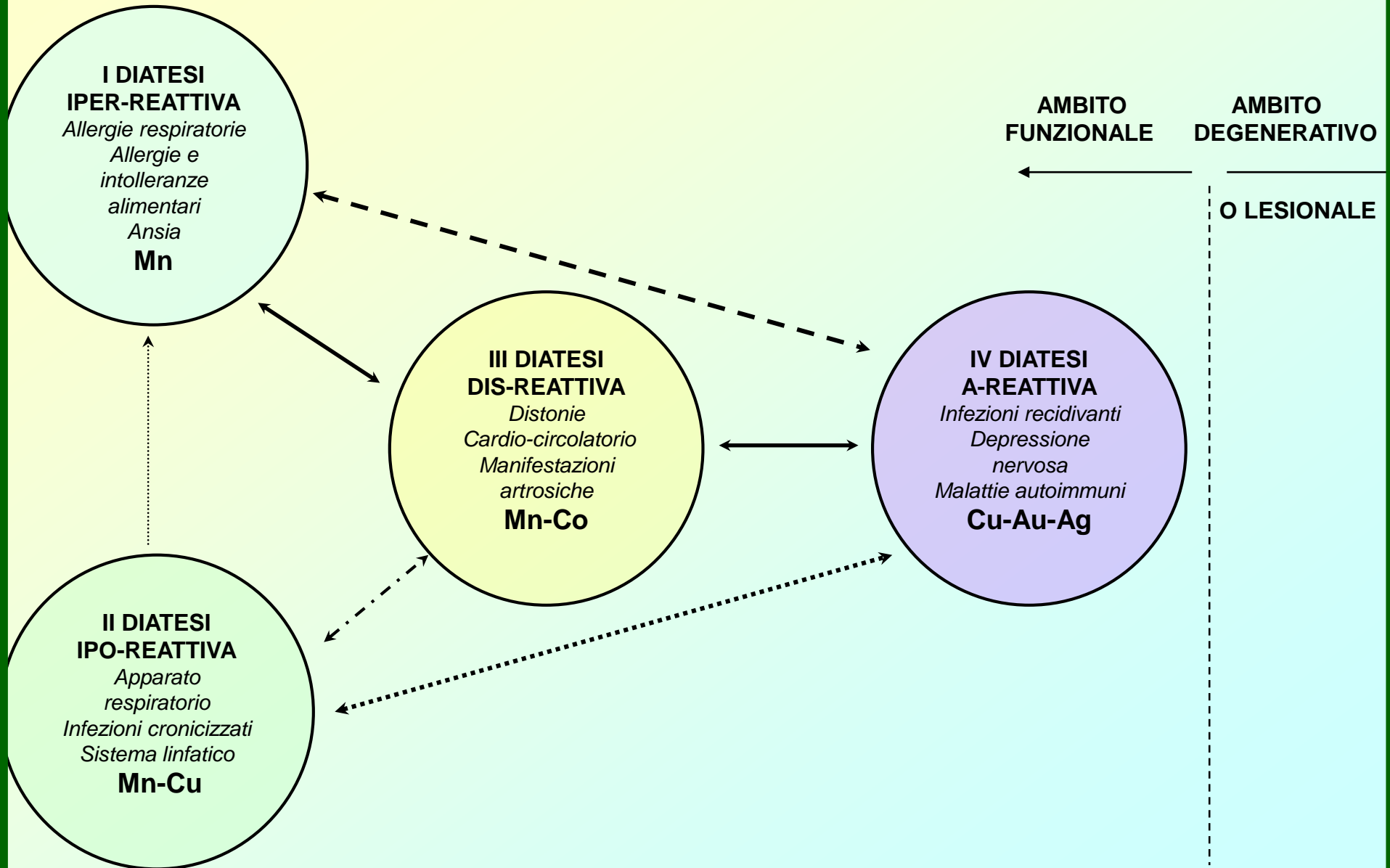
OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Il Dott. Ménérier sperimentò i prodotti del Dott. Sutter sui suoi tubercolotici e vide che le sue soluzioni a base di manganese e di rame avevano un effetto su certi individui,

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

come le caratteristiche di comportamento, tali come egli le aveva codificate precedentemente, erano ben precise; si trattava della diatesi ipo-reattiva.

LE DIFFERENTI DIATESI NELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA



OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Egli pensò, allora, che se i suoi malati miglioravano grazie a questa miscela, gli altri malati potevano migliorare con altre miscele;

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

ed é, in questo modo, che egli ricercherà, grazie al metodo sperimentale, gli oligo-elementi in grado di influenzare quelle quattro diatesi (terreni reattivi), che egli aveva già determinato.

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Poco a poco, su di un gran numero di individui, egli poté determinare che:

1. **MANGANESE** migliorava la diatesi iper-reattiva o allergica, o artritico-allergica;

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Poco a poco, su di un gran numero di individui, egli poté determinare che:

2. MANGANESE-RAME miglioravano la diatesi ipo-reattiva o ipostenica, ipostenico-infettiva, o linfatico-ipostenica;

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Poco a poco, su di un gran numero di individui, egli poté determinare che:

3. MANGANESE-COBALTO

miglioravano la diatesi dis-reattiva o distonica o neuro-artritica;

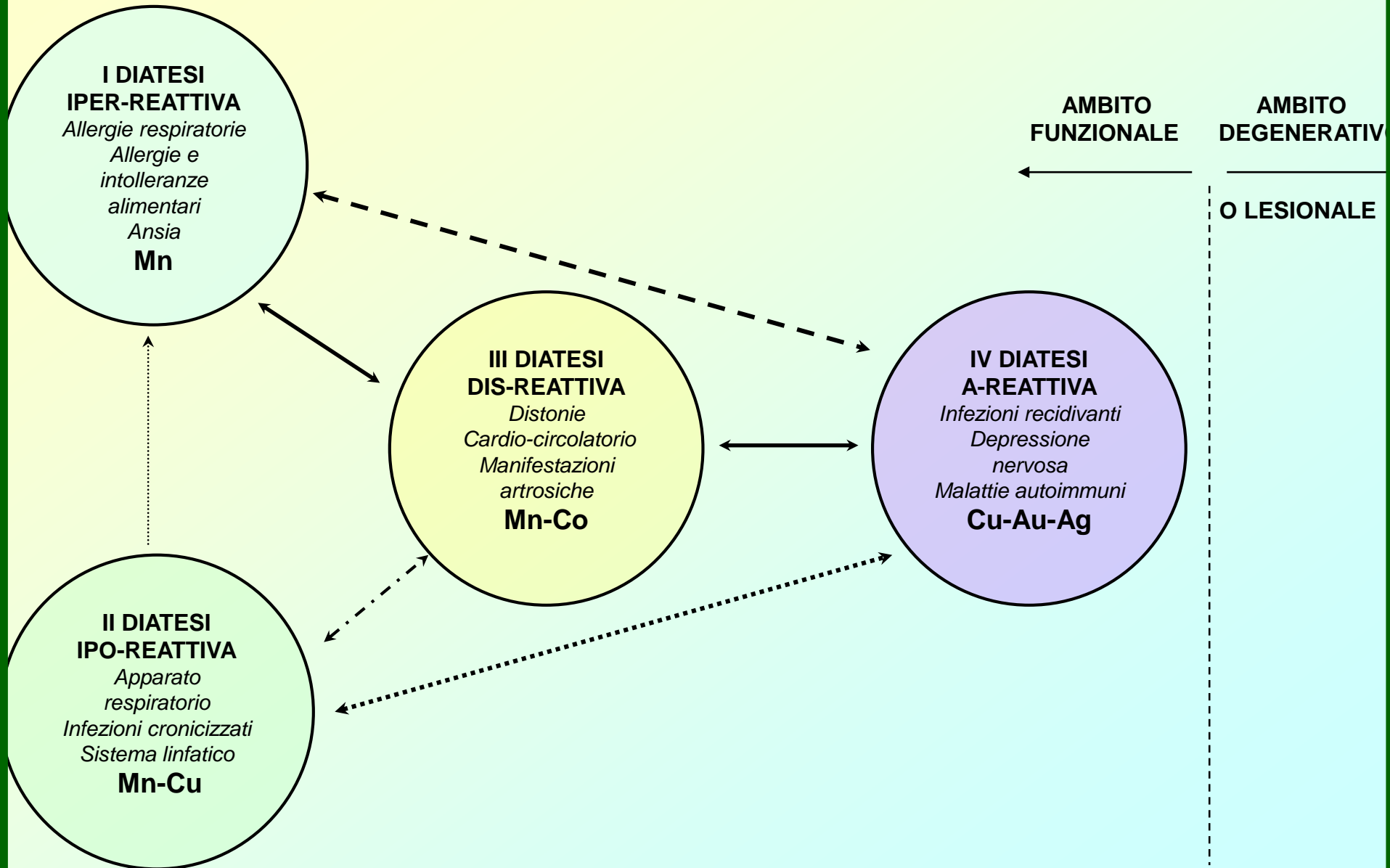
OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

Poco a poco, su di un gran numero di individui, egli poté determinare che:

4. RAME-ORO-ARGENTO

miglioravano la diatesi a-reattiva o anergica.

LE DIFFERENTI DIATESI NELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA



OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

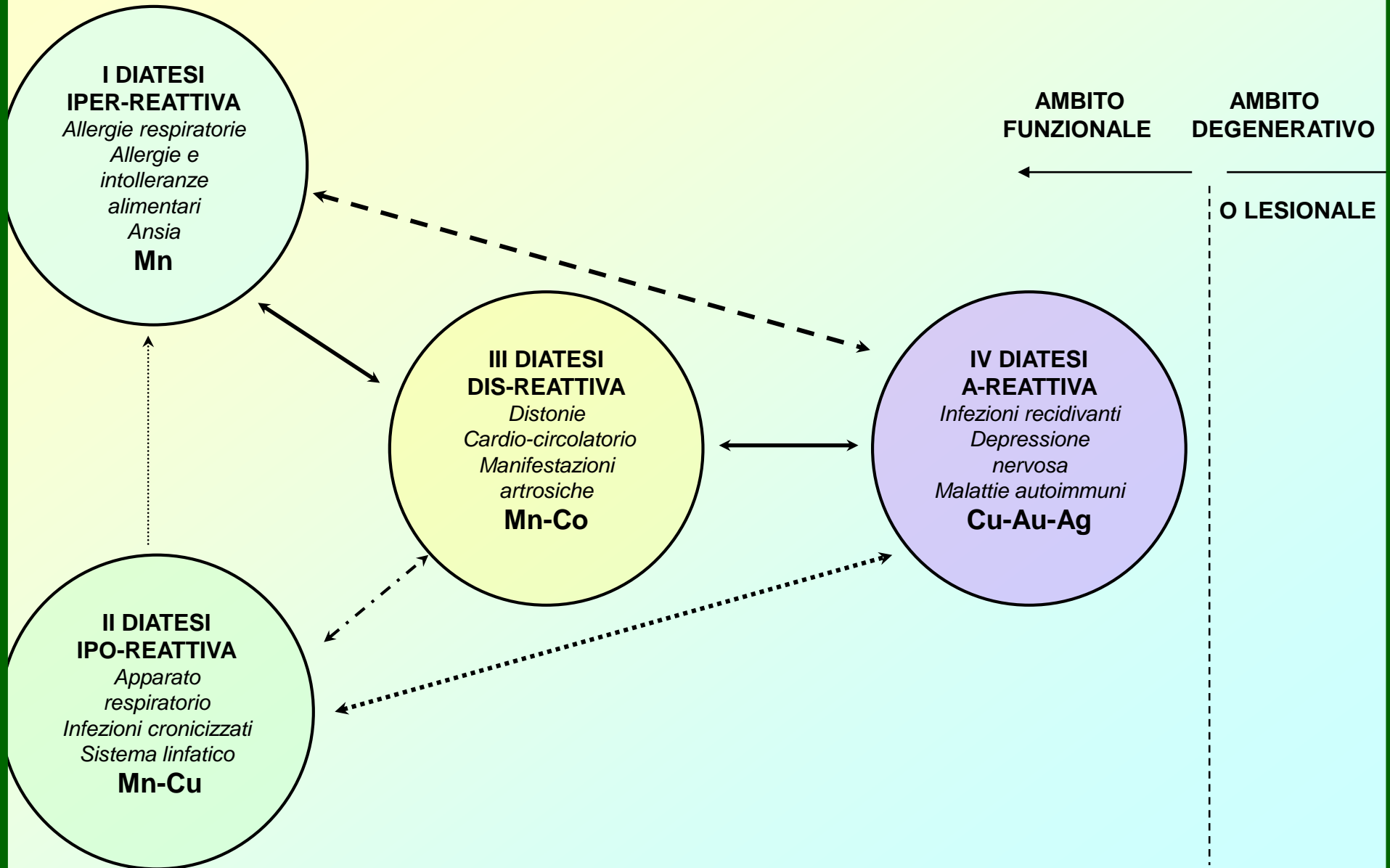
Ogni individuo, di ogni diatesi, presenta:

- a) una sintomatologia
- b) delle predisposizioni morbose
- c) degli aspetti comportamentali molto particolari

OLIGO-ELEMENTI E TERRENO DIATESICO

che si vedranno in seguito e l'oligoelemento, od il complesso di oligo-elementi, che corrisponde ad una determinata diatesi, corregge, parzialmente o totalmente, le manifestazioni generali della sua diatesi.

LE DIFFERENTI DIATESI NELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA



COMPATIBILITA' DELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA CON ALTREI APPROCCI TERAPEUTICI

Il concetto di “dose” nell'Oligoterapia catalitica e diatesica è molto “aleatorio” :

COMPATIBILITA' DELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA CON ALTREI APPROCCI TERAPEUTICI

ogni “dose” prevede l’assunzione di
un centomillesimo di grammo,
ovvero centesimo di milligrammo di
Oligoelemento

$$1 \times 10^{-5} \text{ g/mL}$$

COMPATIBILITA' DELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA CON ALTREI APPROCCI TERAPEUTICI

apporto molto “lontano” da quello previsto per i farmaci mono- e pluri-molecolari.

COMPATIBILITA' DELL'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA CON ALTREI APPROCCI TERAPEUTICI

Nel caso di approcci terapeutici nell'ambito del "vibrazionale", oppure dell'infinitesimale si è potuto notare, eventualmente, una sorta di "sostegno" alla persona che ha assunto gli Oligoelementi e gli altri preparati.

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

Numerose e differenti possono essere le situazioni nelle quali l'Oligoterapia catalitica e diatesica può divenire un importante “supporto” alla persona, in funzione delle esigenze, anche legate alla stagione:

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

la prevenzione rispetto ai “malanni”
della stagione invernale, a partire dal
mese di Ottobre:

(Manganese-Rame

+

Zolfo

3 v./settimana);

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

la prevenzione rispetto alle forme
allergiche respiratorie della stagione
primaverile,

a partire dal mese di Febbraio:

(Manganese

+

Zolfo

3 v./settimana);

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

Il miglioramento della “qualità” del
sonno nei soggetti dis-reattivi o
«distonici»:
(Manganese-Cobalto 3 v./settimana);

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

**l'“ottimizzazione funzionale”
dell'apparato riproduttore femminile
(dal menarca, al climaterio)**

**OLIGOELEMENTI DELLA DIATESI
DELLA PERSONA:**

1 dose 3 v./sett. [gg. dispari]

+

ZINCO-RAME:

1 dose 3 v./sett. [gg. pari]

L'OLIGOTERAPIA CATALITICA E DIATESICA COME FORMA DI SOSTEGNO ALLA PERSONA

Ci vediamo il prossimo Giovedì.

**Grazie per la vostra attenzione
e per aver resistito ad un fumante
piatto di pasta al pomodoro!!!**

