

Embriologia Biodinamica Biocinetica

L'embriologia Biodinamica Biocinetica si basa su 6 principi:

1) primo principio:

Tutte le differenziazioni cominciano fuori dalla Cellula e dagli Organi:

"All differentiations begin outside the cells and organs" Gasser Pescara 2014

Visione per la quale lo sviluppo e la differenziazione all'interno dell'embrione nascono al di fuori dell'embrione stesso, ragionando in termini di Fluidi visti come forza plasmante e direttrice della differenziazione.

Osteopatia:

i movimenti fuori dalla Forma come Energia Plasmatica dei Fluidi – quindi parleremo di Forza Plasmatica dei Fluidi – nei fluidi esiste la Matrice per la formazione, per la strutturazione dell'anatomia – per fluido si intende liquido in movimento – per strutturazione dell'anatomia si intende il rapporto tra Struttura e Forma.

Dove per Struttura:

- Sostanza
- Materia
- Quantità

Dove per Forma:

- Schema
- Ordine
- Qualità

La forma biologica è più che una sagoma, qualcosa di più di una configurazione statica di componenti di un tutto. La forma biologica è la Potenza che si fa Atto, Potenza/Atto.

Dove la materia contiene la Natura Essenziale di ogni cosa, ma solo in Potenza, e per mezzo della Forma questa essenza diventa reale e si fa Atto. In questa condizione esiste la Salute come evento plasmante della Forma, fuori dalla Struttura.

La potenza è esterna alla cellula e agli organi e sviluppa la Forza plasmatica Generatrice dei Fluidi che dirigono la Forma della cellula e degli organi. Movimenti Embriologici.

Embriologia:

Movimento Embriologico:

- Morfogenetica
 - Topogenetica
 - Tettogenetica
-  Movimento Intrinseco

Movimento Intrinseco = Forza Plasmatica Generatrice dei Fluidi

- Morfo, Topo, Tettogenetica = movimento nei tessuti
- Forza Plasmatica Generatrice dei Fluidi = movimento esterno ai tessuti

2) secondo principio:

Forze e Movimenti si verificano nei Campi Metabolici all'interno dell'Embrione.

"Force and movement occur in Metabolic Fields within the Embryo" Gasser Pescara 2014

Tutti i movimenti sono creati da forze, queste forze sono esterne, e all'interno dell'Embrione si organizzano all'interno di Campi Metabolici, i Campi metabolici sono i campi di formazione tessutale specifici.

I Campi sono 8 e sono precisamente Campi Biocinetici e Biodinamici, che insieme definiamo Metabolici.

- Biocinetica: le forze e i movimenti che si verificano durante lo sviluppo di organismo.
- Biodinamica: le forze e i movimenti che si verificano in un tempo specifico e nel tempo durante lo sviluppo di un organismo.

I Campi Biocinetici Biodinamici Metabolici sono 8 e producono una tipologia tessutale unica.

1) Campo di Condensazione:

Condensation Formation = Densation

Sotto forze esterne le cellule si avvicinano sempre di più e formano un tessuto addensato, condensato, un addensamento cellulare.

Tessuto Addensato

2) Campo di Compressione:

Precartilage Formation = Contusion

In questo campo le cellule vengono compresse da spinte laterali, quindi osi allargano o si allungano, le cellule prendono una forma discoidale.

Tessuti Compresi = Precartilagine

3) Campo di Spinta:

Cartilage Formation = Distusion

In questo campo si ha una reazione osmotica al campo di compressione, che crea una spinta, le cellule da discoidali si trasformano in Sferoidali, assorbendo H₂O, creando Condrociti.

Tessuti di Spinta = Cartilagine

4) Campo di Distensione:

Muscle Formation = Dilation

In questo campo i tessuti cedono alla trazione laterale senza opporre grande resistenza, in quanto si riproducono ad una velocità idonea alla trazione e quindi i tessuti si allungano e si assottigliano, si distendono e si allineano formando fasci.

Tessuti di Distensione = Muscoli

5) Campo di Tensione Bilanciata:
Fibrous Tissue Formation (Stretched Mesenchyme) = Retension

In questo campo la trazione laterale sui tessuti viene compensata dalla lentezza della crescita del tessuto stesso, quindi diventa un apparato di contenimento.

Tessuti di Tensione Bilanciata = Tendini, Legamenti, Capsule Articolari

6) Campo di Detrazione:
Bone Formation = Detraction

In questo campo abbiamo due tessuti che subiscono una trazione opposta, questi due tessuti sono fortemente aderenti, la trazione opposta non potendosi esprimere crea una compressione sul piano di adesione, con relativa fuoriuscita di H₂O, quindi si ha come risultante una maggior ravvicinamento dei due tessuti.

Tessuti di Detrazione = Osso sia di origine Cartilagineo sia Fibroso

7) Campo di Corrosione:
Epithelium Breakdown = Corrosion

In questo campo i tessuti confinanti vengono compressi tanto strenuamente da non lasciare più spazio per il tessuto vascolare, quindi cessa l'apporto di nutrimento e la rimozione dei materiali di scarto per cui le cellule epiteliali muoiono.

Tessuti di Corrosione = apertura tra i tessuti

8) Campo di Risucchio
Loosening Formation (Glands) = Paratheliales

O Campo non Compatto o Parateliale.

In questo campo l'allontanamento delle estremità opposte nel tessuto creando un vacuum o risucchio centrale.

Tessuti di Risucchio = Ghiandole Esocrine ed Endocrine

3) terzo principio:

Il Nucleo Cellulare è un centro reattivo e non un centro di formazione.

"The Cell Nucleus is a reactive center, not a center of perforations" Gasser Pescara 2014

Osteopatia:

Le reazioni Nucleari sono attivate da stimoli esterni sia citoplasmatici che esterni alla cellula stessa, la relazione è collegata alla funzione del mRNA. I geni devono essere attivati da stimolo esterno.

4) quarto principio:

La visione olistica dell'Embrione è fondamentale per comprendere e determinare le Forze.

"Viewing the Embryo holistically is essential to understanding and determining the Forces"

Gasser Pescara 2014

Osteopatia:

Esiste una visione completa sia nello spazio sia nel tempo che ci permette di capire le Forze che agiscono sullo sviluppo del tessuto Embrionale. La visione deve essere totale e ubiqua, questa è la difficoltà. Non esiste tempo tutto accade insieme, subito e rimane per tutta la vita. Esiste uno spazio tridimensionale in cui tutto questo accade insieme, lo spazio è sia dentro all'Embrione sia fuori.

5) quinto principio:

Il movimento può essere determinato da una serie di precise ricostruzioni.

"Movement can be determined from a series of precise reconstructions" Gasser Pescara 2014

Osteopatia:

Nella ricostruzione per quanto possa essere precisa, di singoli frammenti o particolari non si sviluppa conoscenza, nella relazione dei particolari si sviluppa conoscenza.

6) sesto principio:

L'Embriologia Biocinetica è basata sul principio che la differenziazione comincia dall'esterno verso all'interno, non dall'interno verso l'esterno. In altre parole i fattori ambientali (fisici e chimici) iniziano la differenziazione non i fattori genetici.

"Biocinetic Embriology is based on the premise that differentiations begin on the outside to the inside, not from inside to outside. In other words, environmental factors (physical and chemical) initiate differentiation rather than genetic factors" Gasser Pescara 2014

Osteopatia:

I Geni sono fattori di attivazione sulla sintesi proteica, che nasce da una richiesta ambientale.