

Indice

Ringraziamenti	IX
-----------------------------	-----------

Introduzione

di <i>Marco Alessandria</i>	XI
-----------------------------------	-----------

PRIMA PARTE

a cura di *Marco Alessandria*

Capitolo 1 – Approccio ai biosistemi complessi	3
---	----------

1.1. I sistemi biologici sono Sistemi Complicati o Sistemi Complessi?	4
1.2. Concetto di Terapia	7
1.3. Concetto di Adattamento	8

Capitolo 2 – Modelli organizzativi dei sistemi posturali	13
---	-----------

2.1. Perturbazione o informazione?	14
2.2. Definizione di postura	15
2.3. Postura: principi fondamentali	18
2.4. Le strutture tensegrali	26
2.5. Sviluppo ed economicità della deambulazione	28
2.6. Somatotipi e ipotesi di predisposizione ai traumi	33
2.7. Considerazioni conclusive	35

Capitolo 3 – Algoritmi funzionali del sistema oclusale	37
---	-----------

3.1. Recettore oclusale e tappe evolutive	39
3.2. Recettore oclusale come sistema interferenziale	43
3.3. Ruolo della lingua	46

3.4. Lingua e funzioni posturali	51
3.5. La “stampella” del cranio	59
3.6. Cenni di embriologia	66
Capitolo 4 – Sviluppo e analisi di uno studio pilota	71
4.1. Ipotesi nulla nello studio condotto	71
4.2. I <i>confounding factors</i>	72
4.3. Strumentazione utilizzata	73
4.4. Fasi del protocollo sperimentale	74
4.5. Criteri di inclusione ed esclusione e numerosità del campione	74
4.6. Contributo sperimentale	74
4.7. Conclusioni	81
Capitolo 5 – Unterberger test: un efficace metodo di interrogazione del sistema posturale	85
5.1. Riconoscimento del recettore disfunzionale durante il test ...	86
Capitolo 6 – Significatività, specificità e sensibilità dell’Unterberger test: contributo sperimentale	89
6.1. Obiettivi	92
6.2. Materiali	92
6.3. Metodi	93
6.4. Scelta del campione, numerosità e tipologia	95
6.5. Definizione di postura e malattia posturale	95
6.6. Test di significatività	96
6.7. Misura della sensibilità, specificità, VPP e VPN	99
6.8. Discussione	100
6.9. Conclusioni	103
Capitolo 7 – Inquadramento posturale del paziente: analisi e gestione dei dati del momento valutativo	105
7.1. Accoglienza del paziente	105
7.2. Motivo del consulto e anamnesi	106
7.3. Valutazione posturale	111
7.3.1. Organizzazione macroscopica della postura nello spazio	111
7.3.2. Organizzazione funzionale dei recettori posturali	118
7.3.3. Indagine palpatoria	149
Bibliografia	165

SECONDA PARTEa cura di *Alina Piladieri*

Capitolo 8 – La bocca come complesso anatomo-funzionale integrato: la terapia miofunzionale	177
Scheda di valutazione Piladieri	196
Bibliografia	209
Epilogo	
di <i>Marco Alessandria</i>	211