

Alberto Porro

*INTEGRAZIONE
BIOENERGETICA*

*il livello integrato
pancreas, milza
sistema immunitario
vol. III*

INDICE

PANCREAS E MILZA	3
PANCREAS	3
SIGNIFICATO SIMBOLICO	4
ENZIMI ED ORMONI	4
ENZIMI DIGESTIVI PRESENTI NEL SUCCO PANCREATICO E RELATIVA FUNZIONE	7
BICARBONATI E MICELLE	7
GLICEMIA	8
PANCREAS ESOCRINO	9
PANCREAS ENDOCRINO	9
TEST KINESIOLOGICO	11
MILZA	15
CIRCOLAZIONE SANGUIGNA	16
STRUTTURA	16
MICROCIRCOLAZIONE	17
POLPA BIANCA	17
ZONA MARGINALE	17
POLPA ROSSA	18
FUNZIONI	18
FUNZIONE EMOCATERETICA	18
ORGANO LINFOIDE PERIFERICO	19
Patologia	19
MILZE ACCESSORIE	21
MILZA : SINTESI	22
SISTEMI DI DIFESA DELL'ORGANISMO	25
Come avviene la risposta immunitaria?	27
SISTEMA IMMUNITARIO INNATO E SISTEMA IMMUNITARIO ADATTATIVO: L'AUMENTO DELLA SPECIFICITA' DELLA RISPOSTA E DELLA COMPLESSITA'	27
L'immunità innata	27
L'immunità adattativa	31
GLI ANTIGENI	33
FASI DELLA RISPOSTA	34
PRESENTAZIONE DEGLI ANTIGENI	35
RECETTORI BCR	35
RECETTORI TCR	39
MOLECOLE DI ADESIONE	40
MOLECOLE HLA	41
MARCATORI LEUCOCITARI	42
CITOCHINE	42
SISTEMA DI COMPLEMENTO	43
LINFOCITI B	46
LINFOCITI T	46

MACROFAGI E MONOCITI	47
GRANULOCITI POLIMORFONUCLEATI	48
NATURAL KILLER	48
RISPOSTE TH1 E TH2: DALLA MORTE PER INFEZIONE ALLE MALATTIE DEGENERATIVE	52
TEST KINESIOLOGICO	56
CONFLITTI DI HAMER	57
 SISTEMA IMMUNIARIO: SINTESI	 58
COME AVVIENE LA RISPOSTA IMMUNITARIA?	59
IL PROCESSO INFIAMMATORIO E IL SISTEMA IMMUNITARIO SPECIFICO	59
DIFESA ASPECIFICA O IMMUNITÀ ASPECIFICA O FAGOCITOSI O IMMUNITÀ INNATA	60
RIASSUMENDO	62
<i>CHI GESTISCE LA RISPOSTA IMMUNITARIA?</i>	62
<i>CHI GESTISCE L'IMMUNITÀ INNATA?</i>	62