

Aldo Morrone

GLOBAL DERMATOLOGY

**ricerca clinica e logica matematica
in Medicina delle Migrazioni**

MANUALE PRATICO

Volume Primo

MNL

Casa Editrice

Collaboratori scientifici:

Ugo Fornari

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Emma Pizzini

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Gennaro Franco

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Luigi Toma

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Valeska Padovese

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Ottavio Latini

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Lorenzo Nosotti

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Margherita Terranova

Struttura Complessa di Medicina Preventiva delle Migrazioni, del Turismo e di Dermatologia Tropicale Istituto San Gallicano (IRCCS), Roma

Maria A. Di Mucci

Advanced Devices - Roma

Roberto Linciano

Advanced Devices - Roma

Vincenzo Loia

Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Salerno

INDICE

Presentazione	15
Prefazione	17
Premessa	19
Human mobile population.....	19
Migrazioni e salute.....	20
Le condizioni di salute degli immigrati	21
La legislazione sulla tutela della salute degli immigrati.....	22
Donne immigrate in Italia	24
Maternità e immigrazione.....	25
L'esperienza dell'Istituto Scientifico S. Gallicano (IRCCS) di Roma.....	28
L'esperienza Clinico-Epidemiologica del Primo Ospedale Dermatologico del Tigray (Etiopia).....	29
Bibliografia.....	31
1. Introduzione Metodologica	33
1.1 L'incontro con il paziente: anamnesi ed esame obiettivo.....	36
1.2 Definizione del modello logico di patologia.....	38
1.3 Principi della teoria Fuzzy.....	41
1.3.1 Dizionario simboli matematici.....	41
1.3.2 La logica fuzzy e i Sistemi di ragionamento approssimato.....	41
1.3.3 Cenni sulla teoria dei fuzzy sets.....	42
1.3.4 Fuzzy sets e terminologia.....	42
1.3.5 Ragionamento approssimato.....	46
1.4 Definizione dei valori logici dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	47
1.5 Definizione dei valori logici delle complicanze e delle loro caratteristiche.....	48
1.6 Definizione dei valori logici degli accertamenti e loro caratteristiche.....	49

1.7	Ricerca per sintomi/segni.....	50
1.8	Definizione delle principali lesioni cutanee elementari.....	52
1.9	Acronimi e definizioni.....	62
1.10	Bibliografia.....	66
1.11	Bibliografia Logica Fuzzy.....	67

PARTE I. MALATTIE DA MICOBATTERI.....71

2. Lebbra.....	73
2.1	Definizione della patologia..... 73
2.2	Cenni storici..... 75
2.3	Eziologia..... 77
2.4	Epidemiologia..... 77
2.5	Trasmissione della malattia..... 79
2.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche..... 80
2.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche..... 87
2.8	Accertamenti e loro grado di specificità..... 89
2.9	Protocolli di cura..... 91
2.9.1	<i>Principi base degli schemi terapeutici (OMS)..... 92</i>
2.9.2	<i>Leproreazioni..... 93</i>
2.9.3	<i>Immunoproflassi..... 96</i>
2.9.4	<i>Campagne di eradicazione..... 97</i>
2.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi... 102
2.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia..... 102</i>
2.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia..... 113</i>
2.11	Bibliografia..... 114
3. Tubercolosi.....	117
3.1	Definizione della patologia..... 117
3.2	Cenni storici..... 119

3.3	Eziologia	120
3.4	Epidemiologia.....	120
3.4.1	<i>Tubercolosi e immigrazione.....</i>	<i>124</i>
3.5	Trasmissione della malattia.....	125
3.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	126
3.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	134
3.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	135
3.9	Protocolli di cura.....	136
3.9.1	<i>Schemi terapeutici.....</i>	<i>138</i>
3.9.2	<i>TB farmaco-resistente.....</i>	<i>142</i>
3.9.3	<i>Monitoraggio degli effetti collaterali della terapia.....</i>	<i>146</i>
3.9.4	<i>Valutazione della risposta alla terapia.....</i>	<i>147</i>
3.9.5	<i>Chemioprolifassi della terapia della TB latente nel soggetto adulto HIV negativo.....</i>	<i>148</i>
3.9.6	<i>Chemioprolifassi della terapia della TB latente nel soggetto adulto HIV positivo.....</i>	<i>149</i>
3.9.7	<i>Immunoprolifassi.....</i>	<i>149</i>
3.9.8	<i>Campagne di eradicazione.....</i>	<i>150</i>
3.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi... 152	
3.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia.....</i>	<i>152</i>
3.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia.....</i>	<i>161</i>
3.11	Bibliografia	162

PARTE II. Ulcere genitali..... 167

4. Sifilide.....	171
4.1 Definizione della patologia.....	171
4.2 Cenni storici.....	172
4.3 Eziologia	172
4.4 Epidemiologia.....	172
4.5 Trasmissione della malattia.....	174

4.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	174
4.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	179
4.8	Accertamenti e loro grado di specificità	180
4.9	Protocolli di cura.....	181
4.9.1	<i>Valutazione a lungo termine della risposta alla terapia</i>	<i>182</i>
4.9.2	<i>Immunoprofilassi.....</i>	<i>183</i>
4.9.3	<i>Campagne di eradicazione.....</i>	<i>183</i>
4.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	184
4.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia.....</i>	<i>184</i>
4.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia.....</i>	<i>189</i>
4.11	Bibliografia	190
5.	Granuloma inguinale	192
5.1	Definizione della patologia.....	192
5.2	Cenni storici.....	192
5.3	Eziologia	192
5.4	Epidemiologia.....	193
5.5	Trasmissione della malattia.....	193
5.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	193
5.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	196
5.8	Accertamenti e loro grado di specificità	196
5.9	Protocolli di cura.....	196
5.9.1	<i>Immunoprofilassi.....</i>	<i>197</i>
5.9.2	<i>Campagne di eradicazione.....</i>	<i>197</i>
5.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi...	197
5.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia.....</i>	<i>197</i>
5.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia.....</i>	<i>197</i>
5.11	Bibliografia	198

6. Linfogranuloma Venereo	199
6.1 Definizione della patologia	199
6.2 Cenni storici.....	199
6.3 Eziologia	199
6.4 Epidemiologia.....	199
6.5 Trasmissione della malattia.....	200
6.6 Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	200
6.7 Complicanze della malattia e loro caratteristiche	202
6.8 Accertamenti e loro grado di specificità.....	202
6.9 Protocolli di cura.....	203
6.9.1 <i>Immunoprofilassi</i>	203
6.9.2 <i>Campagne di eradicazione</i>	203
6.10 Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi...203	
6.10.1 <i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	203
6.10.2 <i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	203
6.11 Bibliografia	204
7. Ulcera Venerea	206
7.1 Definizione della patologia	206
7.2 Cenni storici.....	206
7.3 Eziologia	206
7.4 Epidemiologia.....	206
7.5 Trasmissione della malattia.....	207
7.6 Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	207
7.7 Complicanze della malattia e loro caratteristiche	208
7.8 Accertamenti e loro grado di specificità.....	208
7.9 Protocolli di cura.....	209
7.9.1 <i>Immunoprofilassi</i>	209
7.9.2 <i>Campagne di eradicazione</i>	209

7.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	209
7.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	209
7.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	209
7.11	Bibliografia.....	210

PARTE III. Altre malattie a trasmissione sessuale

8. Herpes simplex genitale

8.1	Definizione della patologia.....	213
8.2	Cenni storici.....	213
8.3	Eziologia.....	213
8.4	Epidemiologia	213
8.5	Trasmissione della malattia	214
8.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	215
8.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	216
8.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	216
8.9	Protocolli di cura.....	217
8.9.1	<i>Immunoprofilassi</i>	218
8.9.2	<i>Campagne di eradicazione.....</i>	219
8.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi..	219
8.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	219
8.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	220
8.11	Bibliografia.....	221

9. Gonorrea

9.1	Definizione della patologia.....	224
9.2	Cenni storici.....	224
9.3	Eziologia.....	224

9.4	Epidemiologia	224
9.5	Trasmissione della malattia	226
9.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	226
9.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	227
9.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	228
9.9	Protocolli di cura.....	228
9.9.1	<i>Immunoprofilassi</i>	229
9.9.2	<i>Campagne di eradicazione</i>	229
9.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi..	230
9.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	230
9.10.2	<i>Accertamenti con alto grado di specificità alla patologia</i>	230
9.11	Bibliografia.....	231

PARTE IV. Malattie da vettori..... 233

10. Malaria..... 235

10.1	Definizione della patologia.....	235
10.2	Cenni storici.....	235
10.3	Eziologia.....	236
10.4	Epidemiologia	237
10.5	Trasmissione della malattia	240
10.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	241
10.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	243
10.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	244
10.9	Protocolli di cura.....	245
10.9.1	<i>Regimi terapeutici raccomandati per la terapia della Malaria</i>	247
10.9.2	<i>Prevenzione</i>	253
10.9.3	<i>Immunoprofilassi</i>	256
10.9.4	<i>Campagne di eradicazione</i>	256
10.9.5	<i>Progetto Tigray</i>	258

10.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	260
10.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	260
10.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	260
10.11	Bibliografia.....	261
11.	Filariasi linfatiche e Filariasi delle cavità sierose	265
11.1	Definizione della patologia.....	265
11.2	Cenni storici.....	266
11.3	Eziologia.....	266
11.4	Epidemiologia	267
11.5	Trasmissione della malattia	268
11.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	269
11.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	273
11.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	273
11.9	Protocolli di cura.....	275
11.9.1	<i>Immunoprofilassi</i>	276
11.9.2	<i>Campagne di eradicazione.....</i>	276
11.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	277
11.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	277
11.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	281
11.11	Bibliografia.....	282
12.	Filariasi cutanee: Oncocerchiasi, Loiasi	285
12.1	Definizione della patologia.....	285
12.2	Cenni storici.....	285
12.3	Eziologia.....	286
12.4	Epidemiologia	287

12.5	Trasmissione della malattia	289
12.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	290
12.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	293
12.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	294
12.9	Protocolli di cura.....	295
12.9.1	<i>Schemi terapeutici oncocerchiasi</i>	295
12.9.2	<i>Schemi terapeutici loa loa</i>	295
12.9.3	<i>Immunoproflassi</i>	296
12.9.4	<i>Campagne di eradicazione</i>	296
12.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	298
12.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	298
12.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	300
12.11	Bibliografia.....	301
13.	Leishmaniasi	305
13.1	Definizione della patologia.....	305
13.2	Cenni storici.....	305
13.3	Eziologia.....	306
13.4	Epidemiologia	308
13.5	Trasmissione della malattia e meccanismi patogenetici.....	310
13.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	310
13.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	318
13.8	Accertamenti e loro grado di specificità.....	318
13.9	Protocolli di cura.....	319
13.9.1	<i>Immunoproflassi</i>	324
13.9.2	<i>Campagne di eradicazione</i>	325
13.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	326

13.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	326
13.10.2	<i>Accertamenti con un alto grado di specificità alla patologia</i>	330
13.11	Bibliografia	331

PARTE V. HIV/AIDS

14. Sindrome da immunodeficienza acquisita: AIDS

14.1	Definizione della patologia	339
14.1.1	<i>Definizione di caso di infezione da HIV secondo l'OMS</i>	339
14.1.2	<i>Definizione di caso di infezione da HIV secondo CDC</i>	343
14.2	Cenni storici	348
14.3	Eziologia	348
14.4	Epidemiologia	349
14.5	Trasmissione della malattia	354
14.6	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche	354
14.7	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	366
14.8	Accertamenti e loro grado di specificità	373
14.9	Protocolli di cura	374
14.9.1	<i>Le linee guida di terapia antiretrovirale</i>	378
14.9.2	<i>Il trattamento della infezione da HIV nel paziente adulto sintomatico</i>	383
14.9.3	<i>Il trattamento dell'infezione da HIV nel paziente adulto asintomatico</i>	383
14.9.3.1	<i>Indicazioni schematiche per l'inizio della terapia antiretrovirale in soggetti adulti e adolescenti</i>	385
14.9.3.2	<i>Indicazioni per l'inizio della terapia antiretrovirale nei bambini</i>	386
14.9.4	<i>La sindrome infiammatoria da immunoricostruzione (Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome – IRIS)</i>	388
14.9.5	<i>Principali caratteristiche degli agenti antiretrovirali</i>	389
14.9.6	<i>Interazioni farmacologiche dei farmaci antiretrovirali</i>	408
14.9.7	<i>Immunoproflassi e prevenzione</i>	412
14.9.8	<i>Campagne di prevenzione</i>	412

14.10	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	414
14.10.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	414
14.10.2	<i>Accertamenti con alto grado di specificità alla patologia</i>	430
14.11	Bibliografia	431

PARTE VI. Mutilazioni Genitali Femminili..... 437

15.	Descrizione dei diversi tipi di mutilazione genitale femminile	439
15.1	MGF di Tipo I	440
15.2	MGF di Tipo II.....	440
15.3	MGF di Tipo III	441
15.4	MGF di Tipo IV	442
15.5	Cenni storici.....	443
15.6	Epidemiologia	445
15.7	Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi/segni e loro caratteristiche.....	446
15.8	Complicanze della malattia e loro caratteristiche	449
15.8.1	<i>Complicanze immediate</i>	449
15.8.2	<i>Complicanze tardive</i>	449
15.9	Accertamenti e loro grado di specificità.....	449
15.10	Protocolli di cura.....	450
15.10.1	<i>Immuprofilassi</i>	450
15.10.2	<i>Campagne di eradicazione</i>	450
15.11	Compendio della patologia: principali sintomi/segni e accertamenti per la diagnosi	452
15.11.1	<i>Semeiotica della patologia: elenco dei sintomi con un alto grado di appartenenza alla patologia</i>	452
15.12	Bibliografia	454

