

Lista de abreviaturas

- ADN- Ácido desoxirribonucleico
- AV- Acuidade visual
- CFNR – Camada de fibras nervosas da retina
- CV- Campos visuais
- DPA- Defeito pupilar aferente
- EDSS- Expanded Disability Status Scale
- EM- Esclerose múltipla
- EMD- Esclerose mielinoclástica difusa/ doença de schilder
- EMOE- Esclerose múltipla óptica-espinhal
- HLA- Human leukocyte antigen (antígenos de leucócitos humanos)
- HRT- Heidelberg retina tomography
- LCR- Líquido céfalo-raquidiano
- NAA- N-acetyl-aspartame
- NO- Neuropatia óptica
- NOHL - Neuropatia óptica hereditária de Leber
- NOIA- Neuropatia óptica isquémica anterior
- NOII- Neurite óptica idiopática isolada
- OCT- Optical coherence tomography
- PEV- Potencias evocados visuais
- PP- Primária progressiva
- PR- Progressiva Regressiva
- RM- Ressonância magnética
- RME- Ressonância magnética espectroscópica
- RR- Remitente Regressiva
- SNC- Sistema nervoso central
- SP- Secundária Progressiva

Índice

Lista de figuras	IV
Lista de tabelas	IV
1 Introdução	1
2 Esclerose Múltipla	3
2.1 Prevalência	3
2.2 Etiologia	3
2.2.1 Factores ambientais	3
2.2.2 Factores genéticos	4
2.3 Classificação	6
2.3.1 Tipos de percurso da EM	6
2.3.2 Outras formas possíveis de EM	9
2.4 Sinais e Sintomas gerais da EM	12
2.5 Incapacidade Neurológica	18
2.6 Meios de Diagnóstico de EM	18
2.7 Possíveis Associações de doenças	21
2.8 Diagnóstico diferencial	22
2.9 Tratamento	25
2.10 Gravidez	31
3 O olho e EM	32
3.1 Estruturas Anatômicas	33
3.1.1 Uveítes	33
3.1.2 Retina e EM	36
3.1.3 Vias visuais	38
3.2 Função Visual	38
3.2.1 Campos Visuais	38
3.2.2 Sensibilidade ao Contraste	39

3.2.3 Visão das Cores	40
3.2.4 Mobilidade Ocular	41
3.2.5 Nistagmo	41
3.2.6 PEV	42
4 Conclusão	45
5 Bibliografia	46

Lista de Figuras

Fig 1- Classificação dos diversos tipos de percurso de EM por Lublin e Reingold.	6
Fig 2- Fluxograma da subdivisão da EM PP em definitiva, provável e possível.	8
Fig 3-a) Sujeito normal.	17
b) Defeito aferente no olho esquerdo.	
Fig 4- Imagens de RM em EM a) e b).	20
Imagens de RM em EM c) e d).	21
Fig 5- Imagem RM orbital.	25
Fig 6- Tratamento para RR.	26
Fig 7- Tratamento para EM progressiva.	27
Fig 8- Algoritmo para acesso e tratamento da NO.	31

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Desordens que imitam a EM.	22
Tabela 2- Diagnóstico diferencial de EM PP.	23
Tabela 3- Diferença entre NO desmielinizante e NOIA.	24