
OBSAH

ÚVOD	7
KLASIFIKACE	9
EPIDEMIOLOGIE	10
KLINICKÝ OBRAZ	11
Svalové změny	11
Kožní změny	14
Kalcinóza	15
Dysfagie	16
Plicní postižení	19
Kardiální příznaky	21
HISTOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ	23
LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ A DALŠÍ VYŠETŘOVACÍ METODY	29
ELEKTROMYOGRAFIE	33
DALŠÍ FORMY DERMATOMYOZITIDY A POLYMYOZITIDY	35
Juvenilní DM a PM	35
DM a PM s maligním onemocněním	35
Myositis a další systémové onemocnění pojiva	37
Eozinofilní myozitida a hypereozinofilní syndrom	39
Granulomatózní myozitida	39
Léky indukovaná myozitida	40
Myositis s inkluzními tělísky	40
Toxoplazmóza	41
Lokalizovaná myozitida	41
ETIOPATOGENEZE	42
Imunitní systém	42
Infekční choroby	44
Maligní onemocnění	44
DIFERENCIÁLNÍ DIAGNÓZA	46
DIAGNOSTICKÁ KRITÉRIA	47
LÉČENÍ	47
Prognóza	50

Obsah

Úvod (V. Štich)	55
Fyzikální principy NMR (J. Zajíček)	57
Jaderný spin a magnetický moment	57
Chování jader ve statických magnetických polích	57
Experimentální pozorování NMR	59
Relaxační procesy	61
Parametry NMR spektra	62
Chemický posun	62
Skalární interakce	63
NMR spektroskopie biologických objektů (V. Štich)	65
Význam parametrů NMR spektra	65
Informace o biologických tkáních obsažená v NMR spektru	66
Výhody a nevýhody NMR spektroskopie v lékařských aplikacích	68
Detekce NMR spekter v biologických objektech	69
³¹ P NMR spektroskopie	70
¹³ C NMR spektroskopie	72
Spektroskopie jiných jader	72
Metody NMR (MR) tomografie (M. Šámal)	73
Princip kódování prostorové informace NMR signálu	75
Charakteristika NMR snímků	79
Klinické aplikace NMR tomografie	84
Přístrojové vybavení (J. Zajíček)	87
Riziko škodlivých účinků metody (M. Šámal)	89
Závěr (M. Šámal)	90