

# Obsah

Úvod . . . . .	7
Vrozené vady a jejich vznik . . . . .	7
Vývoj pohybového ústrojí . . . . .	10
Úchylka polohy — malpozice . . . . .	12
Vrozené vady končetin . . . . .	13
Vyšetření novorozence a kojence . . . . .	17
Vrozené vady krku a páteře . . . . .	19
Tortikolis . . . . .	19
Klippel — Failova deformita . . . . .	20
Kongenitální skoliózy . . . . .	21
Myelodysplazie . . . . .	23
Vrozené vady pletence pažního a horní končetiny . . . . .	25
Paréza plexus brachialis . . . . .	25
Vrozený pakloub klíční kosti . . . . .	27
Vrozený vysoký stav lopatky — Sprengelova deformita . . . . .	27
Vrozené vady horní končetiny . . . . .	27
Vrozené vady pletence pánevního a dolní končetiny . . . . .	32
Vrozené vykloubení kyčelní . . . . .	32
Vrozené vady kolena a bérce . . . . .	38
Vrozené vady nohou . . . . .	40
Raná dětská mozková obrna . . . . .	45
Artrogrypóza . . . . .	47
Svalová traumata . . . . .	47
Syndrom bitého dítěte . . . . .	49

# Obsah

Úvod . . . . .	55
I. Interferon a jeho typy . . . . .	56
Tvorba IFNu buňkou . . . . .	58
Titrace IFNu . . . . .	59
IFN při virové infekci . . . . .	60
Výroba IFNu . . . . .	62
II. Biologické účinky IFNu . . . . .	63
Biochemické účinky . . . . .	63
Anticelulární účinek . . . . .	64
Protivirový účinek . . . . .	65
Antimikrobní účinek . . . . .	65
IFN a imunitní systém . . . . .	66
Aktivace makrofágů . . . . .	67
Aktivace lymfocytů . . . . .	68
Potenciace a represe tvorby IFNu . . . . .	68
Jiné biologické účinky . . . . .	69
III. Induktory IFNu . . . . .	70
Indukce imunního IFNu . . . . .	73
Spontánní tvorba IFNu . . . . .	73
Hyporeaktivita . . . . .	74
Biologické účinky iIFNu a jejich toxicita . . . . .	74
Klinické použití iIFNu . . . . .	75
IV. Klinické použití interferonů . . . . .	79
Úvod . . . . .	79
Virová onemocnění . . . . .	80
Amyotrofická laterální skleróza . . . . .	80
Cytomegalovirová infekce . . . . .	80
Hepatitida B . . . . .	81
Herpetické infekce . . . . .	83
Infekce vakcínálním virem . . . . .	86
Respirační infekce . . . . .	86
Vzteklina . . . . .	89
Nádorová onemocnění . . . . .	89
Hemoblastózy . . . . .	89

Metastatický karcinom prsu . . . . .	91
Mnohočetný myelom . . . . .	91
Neuroblastom . . . . .	92
Osteosarkom . . . . .	92
Papilomatóza močového měchýře . . . . .	93
Rakovina děložního hrdla . . . . .	94
Rakovina nosohltanu . . . . .	95
Přehled dalšího klinického použití IFNu . . . . .	95
V. Závěr . . . . .	97