

Obsah

1 Dětská tuberkulóza	13
1.1 Diagnostika tuberkulózy a mykobakterióz	13
1.1.1 Epidemiologická souvislost	14
1.1.2 Rentgenologické vyšetření hrudníku	14
1.1.3 Tuberkulinová zkouška	15
1.1.4 Bakteriologické vyšetření	15
1.1.5 Histologické vyšetření	16
1.1.6 Pomocné vyšetřovací metody	16
1.2 Léčba tuberkulózy u dětí	16
1.2.1 Přehled antituberkulotik	17
1.2.2 Vlastní léčba antituberkulotiky u dětí	18
1.2.2.1 Antituberkulotika podáváme v kombinaci	18
1.2.2.2 Antituberkulotika podáváme v jedné denní dávce	18
1.2.2.3 Antituberkulotika podáváme dlouhodobě	18
1.2.3 Léčba netuberkulózních mykobakterióz	19
1.2.4 Chemoprophylaxe	19
1.2.5 Nežádoucí účinky antituberkulotik	20
1.3 Prevence tuberkulózy u dětí	20
1.3.1 Vakcíny BCG užívané v České republice	21
1.3.1.1 Vakcína SSI Copenhagen	23
1.3.2 Komplikace po BCG vakcinaci	23
1.3.3 Příčiny komplikací u BCG	23
1.3.3.1 Druh a dávka vakcíny	24
1.3.3.2 Technika aplikace	24
1.3.3.3 Věk očkování	24
1.3.3.4 Vliv jiného očkování	25
1.3.4 Ošetření lokálních komplikací u BCG	25
1.3.5 Kontraindikace vakcinace BCG	26
1.3.6 Zrušení plošné vakcinace BCG v České republice	26
1.4 Perspektiva dalšího vývoje	28
1.4.1 Klady	28
1.4.2 Zápory	28
1.5 Závěr	28

2 Infekce dolních cest dýchacích a plicního parenchymu	30
2.1 Pneumonie	31
2.1.1 Definice	31
2.1.2 Historie	31
2.1.3 Etiologie	31
2.1.4 Epidemiologie a rizikové faktory	34
2.1.5 Klasifikace	36
2.1.5.1 Klasifikace podle epidemiologie	36
2.1.5.2 Klasifikace podle klinického průběhu	36
2.1.5.3 Klasifikace podle RTG obrazu	37
2.1.5.4 Klasifikace podle závažnosti	37
2.1.6 Bakteriální pneumonie	38
2.1.6.1 Patogeneze	38
2.1.6.2 Klinický obraz	39
2.1.6.3 Diagnóza	39
2.1.6.4 Diferenciální diagnóza pneumonie	43
2.1.6.5 Terapie, monitorování terapeutického účinku	44
2.1.6.6 Prognóza	47
2.1.6.7 Komplikace	47
2.1.6.8 Prevence	49
2.2 Akutní bronchiolitida a respirační infekce vyvolané RS viry	52
2.2.1 Etiologie	52
2.2.2 Epidemiologie	52
2.2.3 Klinické formy onemocnění vyvolaného RS viry	53
2.2.3.1 Akutní bronchiolitida	53
2.2.3.2 RS virová pneumonie	54
2.2.3.3 Hvízdavá bronchitida a exacerbace astmatu	54
2.2.3.4 Apnoe	55
2.2.4 Diagnóza RS virové infekce	55
2.2.5 Diferenciální diagnóza	55
2.2.6 Terapie RS virových onemocnění	55
2.2.7 Prevence	56
3 Intersticiální plicní procesy – difúzní plicní onemocnění u dětí	58
3.1 Klinické projevy	58
3.2 Vyšetření	59
3.3 Diferenciální diagnóza	62
3.4 Klasifikace DPO u dětí	62
3.5 DPO u dětí do 2 let	64

3.5.1 Alveolární kapilární dysplazie	64
3.5.2 Deficit surfaktantového proteinu B	64
3.5.3 Mutace ABCA3	64
3.5.4 Plicní intersticiální glykogenóza	64
3.5.5 Chronická pneumonitida kojenců	65
3.5.6 Hyperplazie neuroendokrinních buněk v dětství	65
3.5.7 Folikulární bronchitida v dětství	65
3.5.8 Deficit surfaktantového proteinu C	65
3.6 Intersticiální onemocnění vyskytující se u dětí i dospělých	66
3.6.1 Lymfocytární intersticiální pneumonie	66
3.6.2 Akutní intersticiální pneumonitida	66
3.6.3 Deskvamativní intersticiální pneumonitida	66
3.6.4 Kryptogenní organizující se pneumonitida	67
3.6.5 Nespecifická intersticiální pneumonie	67
3.6.6 Plicní alveolární proteinóza	67
3.7 Terapie DPO	68
3.8 Závěr	69