

Spis treści

Autorzy 7

Wykaz skrótów 9

1 Wstęp 11

2 Teoretyczne podstawy terapii inhalacyjnej 13

2.1 Fizyka medyczna aerozoli 15

2.2 Anatomiczne i fizjologiczne uwarunkowania depozycji aerozoli 22

2.3 Ocena depozycji leku w trakcie aerozoloterapii 31

3 Metody generacji aerozoli 41

3.1 Inhalator ciśnieniowy z dozownikiem (pMDI) 43

3.2 Komory inhalacyjne 50

3.3 Inhalatory suchego proszku 61

3.4 Wybór inhalatora suchego proszku u dzieci 73

3.5 Nebulizacja 81

3.6 Aerozole donosowe 93

4 Leki aerozolowe 101

4.1 Glikokortykosteroidy wziewne 103

4.2 β_2 -mimetyki 118

4.3 Kromony 131

4.4 Leki mukolityczne 136

4.5 Leki antycholinergiczne 142

4.6 Antybiotyki 150

4.7 Surfactant 157

4.8 Inne leki inhalacyjne 159

4.9 Leki donosowe 163

5 Terapia inhalacyjna wybranych chorób 171

5.1 Astma oskrzelowa 173

5.2 Mukowiscydoza i inne przewlekłe choroby układu oddechowego 190

5.3 Zapalenie oskrzelików 198

5.4 Pneumocystozowe zapalenie płuc 206

5.5 Choroby górnych dróg oddechowych 210

5.6 Leczenie inhalacyjne chorych mechanicznie wentylowanych 214

5.7 Terapia inhalacyjna noworodków 218

6 Techniczne aspekty aerozoloterapii 229

6.1 Technika prawidłowej inhalacji 231

6.2 Błędy pacjentów 237

6.3 Pracownia aerozoloterapii 241

7 Tabelaryczne zestawienie leków aerozolowych
zarejestrowanych w Polsce 245

8 Dodatek – płyta CD (techniki inhalacyjne u dzieci,
tabelaryczne zestawienie leków zarejestrowanych w Polsce)