

OBSAH

PŘEDMLUVA KE 4. VYDÁNÍ	7
PŘEDMLUVA KE 3. VYDÁNÍ	8
PŘEDMLUVA K 2. VYDÁNÍ	9
PŘEDMLUVA K 1. VYDÁNÍ	10
ÚVOD	13

OBECNÁ ČÁST

1	HISTORIE	18
1.1	Aerosolové dávkovače	20
1.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léku	23
2	ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ A ODBORNÁ TERMINOLOGIE	24
2.1	Aerosolové dávkovače	26
2.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léku	34
2.3	Nebulizátory	35
3	ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ÚČINNÉ INHALAČNÍ LÉČBY	39
3.1	Charakteristiky inhalačního systému	40
3.2	Plicní depozice	43
3.3	Manipulace s inhalačním systémem a inhalační technika	45
3.4	Kompliance a adherence k léčbě	48
3.5	Edukace	50
4	BUDOUCÍ VÝVOJ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ	53

SPECIÁLNÍ ČÁST

5	AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ – MDI	62
6	AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ (MDI) + INHALAČNÍ NÁSTAVEC	69
7	K-HALER	73

8	RESPIMAT.....	78
9	AEROLIZER.....	84
10	BREEZHALER.....	88
11	SENZOR PROPELLER PRO INHALÁTOR BREEZHALER	92
12	HANDIHALER	94
13	ZONDA.....	99
14	AIRMASTER.....	104
15	DISKUS	108
16	ELLIPTA.....	112
17	FORSPIRO.....	116
18	ORBICEL	120
19	EASYHALER.....	124
20	GENUAIR.....	129
21	NEXTHALER.....	134
22	SPIROMAX	139
23	TURBUHALER.....	144
24	TWISTHALER.....	149

PŘÍLOHA

TABULKOVÉ PŘEHLEDY

TABULKOVÉ PŘEHLEDY.....	156
LITERATURA	169
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK.....	173
SPOLEČNÝ MEDAILONEK AUTORŮ	176
REJSTŘÍK	178