

OBSAH

PŘEDMLUVA KE 3. VYDÁNÍ	6
PŘEDMLUVA K 2. VYDÁNÍ	7
PŘEDMLUVA K 1. VYDÁNÍ	8
ÚVOD	11

OBEČNÁ ČÁST

1 HISTORIE	16
1.1 Aerosolové dávkovače	18
1.2 Inhalační systémy pro práškovou formu léku	21
2 ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ A ODBORNÁ TERMINOLOGIE	22
2.1 Aerosolové dávkovače	24
2.2 Inhalační systémy pro práškovou formu léku	30
2.3 Nebulizátory	33
3 ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ÚČINNÉ INHALAČNÍ LÉČBY	35
3.1 Charakteristiky inhalačního systému	36
3.2 Plicní depozice	39
3.3 Manipulace s inhalačním systémem a inhalační technika	41
3.4 Kompliance a adherence k léčbě	44
3.5 Edukace	46
4 BUDOUCÍ VÝVOJ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ	49

SPECIÁLNÍ ČÁST

5 AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ – MDI	56
6 AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ (MDI) + INHALAČNÍ NÁSTAVEC	63
7 K-HALER	67

8	RESPIMAT.....	72
9	AEROLIZER.....	78
10	BREEZHALER.....	82
11	SENZOR PROPELLER PRO INHALÁTOR BREEZHALER	86
12	HANDIHALER	88
13	ZONDA.....	93
14	AIRMASTER.....	98
15	DISKUS	102
16	ELLIPTA.....	106
17	FORSPIRO.....	110
18	ORBICEL	114
19	EASYHALER.....	118
20	GENUAIR.....	123
21	NEXTHALER.....	128
22	SPIROMAX.....	133
23	TURBUHALER.....	138
24	TWISTHALER.....	143

PŘÍLOHA

TABULKOVÉ PŘEHLEDY

TABULKOVÉ PŘEHLEDY.....	150
LITERATURA	162
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK.....	166
SPOLEČNÝ MEDAILONEK AUTORŮ	169
REJSTŘÍK	171