

# OBSAH

PŘEDMLUVA K 2. VYDÁNÍ .....	7
PŘEDMLUVA K 1. VYDÁNÍ .....	8
ÚVOD .....	13

## OBECNÁ ČÁST

<b>1</b>	<b>HISTORIE</b> .....	16
1.1	Aerosolové dávkovače .....	18
1.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léku .....	21
<b>2</b>	<b>ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ A ODBORNÁ TERMINOLOGIE</b> .....	22
2.1	Aerosolové dávkovače .....	24
2.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léku .....	29
2.3	Nebulizátory .....	32
<b>3</b>	<b>ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ÚČINNÉ INHALAČNÍ LÉČBY</b> .....	34
3.1	Charakteristiky inhalačního systému .....	35
3.2	Plicní depozice .....	38
3.3	Manipulace s inhalačním systémem a inhalační technika .....	40
3.4	Kompliance a adherence k léčbě .....	43
3.5	Edukace .....	45
<b>4</b>	<b>BUDOUCÍ VÝVOJ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ</b> .....	48

## SPECIÁLNÍ ČÁST

<b>5</b>	<b>AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ – MDI</b> .....	52
<b>6</b>	<b>AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ (MDI) + INHALAČNÍ NÁSTAVEC</b> .....	58
<b>7</b>	<b>K-HALER</b> .....	62
<b>8</b>	<b>SYNCRONER</b> .....	68

---

9	RESPIMAT.....	72
10	AEROLIZER.....	78
11	BREEZHALER.....	82
12	HANDIHALER.....	86
13	ZONDA.....	91
14	DISKUS.....	96
15	ELLIPTA.....	100
16	FORSPIRO.....	104
17	ORBICEL.....	108
18	EASYHALER.....	112
19	GENUAIR.....	117
20	NEXTHALER.....	122
21	SPIROMAX.....	127
22	TURBUHALER.....	132
23	TWISTHALER.....	137

## **PŘÍLOHA**

### **TABULKOVÉ PŘEHLEDY**

TABULKOVÉ PŘEHLEDY.....	144
LITERATURA.....	155
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK.....	159
SPOLEČNÝ MEDAILONEK AUTORŮ.....	162
REJSTŘÍK.....	164