

# OBSAH

PŘEDMLUVA .....	7
-----------------	---

ÚVOD .....	11
------------	----

## OBECNÁ ČÁST

<b>1</b>	<b>HISTORIE</b> .....	14
1.1	Aerosolové dávkovače .....	15
1.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léku .....	16
<b>2</b>	<b>ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ A ODBORNÁ TERMINOLOGIE</b> .....	18
2.1	Aerosolové dávkovače .....	20
2.2	Inhalační systémy pro práškovou formu léků .....	24
2.3	Nebulizátory .....	27
<b>3</b>	<b>ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ÚČINNÉ INHALAČNÍ LÉČBY</b> .....	29
3.1	Charakteristiky inhalačního systému .....	30
3.2	Plicní depozice .....	33
3.3	Manipulace s inhalačním systémem a inhalační technika .....	35
3.4	Kompliance a adherence k léčbě .....	36
3.5	Edukace .....	38
<b>4</b>	<b>BUDOUCÍ VÝVOJ INHALAČNÍCH SYSTÉMŮ</b> .....	41

## SPECIÁLNÍ ČÁST

<b>5</b>	<b>AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ – MDI</b> .....	44
<b>6</b>	<b>AEROSOLOVÝ DÁVKOVAČ (MDI) + INHALAČNÍ NÁSTAVEC</b> .....	50
<b>7</b>	<b>SYNCRONER</b> .....	54
<b>8</b>	<b>RESPIMAT</b> .....	58
<b>9</b>	<b>AEROLIZER</b> .....	64

---

10	BREEZHALER.....	68
11	HANDIHALER.....	73
12	ZONDA.....	78
13	DISKUS.....	84
14	ELLIPTA.....	88
15	FORSPIRO.....	92
16	EASYHALER.....	96
17	GENUAIR.....	101
18	NOVOLIZER.....	106
19	PULMOJET.....	109
20	SPIROMAX.....	112
21	TURBUHALER.....	117
22	TWISTHALER.....	122

## **PŘÍLOHA**

### **TABULKOVÉ PŘEHLEDY**

TABULKOVÉ PŘEHLEDY.....	128
LITERATURA.....	137
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK.....	140
SPOLEČNÝ MEDAILONEK AUTORŮ.....	142
REJSTŘÍK.....	144