

# Obsah

I. ÚVOD . . . . .	7
II. ČÁST OBECNÁ . . . . .	8
1. Vývoj imunity . . . . .	8
2. Protiinfekční rezistence . . . . .	9
3. Etiopatogeneze . . . . .	10
4. Defektní imunita a alergie . . . . .	10
III. KLASIFIKACE . . . . .	14
I. Defekty vrozené . . . . .	15
1. Defekty fagocytární . . . . .	15
2. Defekty komplementu . . . . .	17
3. Defekty protilátkové . . . . .	17
4. Defekty buněčné . . . . .	18
5. Kombinované defekty . . . . .	19
II. Defekty získané . . . . .	21
1. Defekty získané endogenní . . . . .	21
2. Defekty získané exogenní . . . . .	21
IV. DIAGNOSTIKA . . . . .	22
1. Anamnéza . . . . .	22
2. Klinické vyšetření . . . . .	23
3. Mikrobiologické vyšetření . . . . .	23
4. Hematologické vyšetření . . . . .	23
5. Histopatologické vyšetření . . . . .	24
6. Imunologické vyšetření . . . . .	24
A. Nespecifická imunita . . . . .	24
B. Protilátková imunita . . . . .	26
C. Buněčná imunita . . . . .	27
7. Interpretace výsledků . . . . .	29
8. Diagnostická schémata . . . . .	31
V. LÉČBA . . . . .	36
1. Všeobecná opatření . . . . .	36
2. Protiinfekční léčba . . . . .	36
3. Substituční léčba . . . . .	37
4. Léčba stimulační . . . . .	38
5. Léčba transplantační . . . . .	40
VI. RESPIRAČNÍ INFEKCE A DEFEKTY IMUNITY . . . . .	42
1. Klinické známky . . . . .	42
2. Typy imunitních poruch . . . . .	42
3. Imunoglobulin IgA . . . . .	44
VII. PŘEHLED IMUNODEFICITNÍCH STAVŮ . . . . .	47

# Obsah

ÚVOD . . . . .	57
NADLEDVINOVÁ KŮRA . . . . .	58
NADLEDVINOVÉ STEROIDNÍ HORMONY . . . . .	59
Biosyntéza nadledvinových steroidních hormonů . . . . .	60
Sekrece, transport a metabolismus kortikoidů . . . . .	64
ŘÍZENÍ FUNKCE NADLEDVIN . . . . .	67
Řízení sekrece kortizolu . . . . .	67
Mechanismus působení ACTH na nadledvinovou kůru . . . . .	69
Řízení sekrece aldosteronu . . . . .	71
Řízení sekrece adrenálních androgenů . . . . .	72
ÚČINKY KORTIKOSTEROIDŮ . . . . .	73
Mechanismus působení kortikoidů . . . . .	73
Účinek glukokortikoidů na metabolismus glycidů . . . . .	75
Účinky glukokortikoidů na metabolismus proteinů . . . . .	76
Účinky glukokortikoidů na metabolismus tuků . . . . .	77
Tkáňové účinky glukokortikoidů . . . . .	78
ÚČINKY MINERALOKORTIKOIDŮ . . . . .	81
ÚČINKY NADLEDVINOVÝCH C <sub>19</sub> -STEROIDŮ . . . . .	83
PROJEVY A GENEZE PORUCH NADLEDVINOVÉ FUNKCE A JEJICH TERAPIE . . . . .	85
Nadledvinová nedostatečnost . . . . .	85
Nadledvinová hyperfunkce . . . . .	90
Hyperkortizolismus . . . . .	90
Hyperaldosteronismus . . . . .	96
Adrenální hyperandrogenismus . . . . .	97
Adrenální nadprodukce estrogenů . . . . .	98
Metabolické poruchy steroidogeneze a disociace adrenálních funkcí . . . . .	99
DIFERENČNÍ DIAGNOSTIKA PORUCH FUNKCE KŮRY NADLEDVIN . . . . .	105