

## ЗМІСТ

Введення .....	8
Визначення .....	9
«Критичні» періоди функціонування імунної системи дітей .....	11
Класифікація .....	14
Етіологічні фактори та імунологічні порушення при вторинних імунодефіцитних станах .....	18
Імунологічні порушення при вірусних інфекціях.....	20
Імунологічні порушення при бактеріальних інфекціях .....	24
Імунологічні порушення при гельмінтозах .....	26
Імунологічні порушення при білково-енергетичній недостатності внаслідок порушення живлення.....	27
Імунологічні порушення при онкологічній патології.....	38
Імунодефіцитні стани, які виникають під дією хімічних подразників.....	39
Імунодефіцитні стани, які виникають під дією фізичних подразників.....	40
Імунологічні порушення при спленектомії.....	45
Імунологічні порушення , які виникають внаслідок стресу .....	47
Імунодефіцитні стани, які виникають внаслідок захворювань .....	50
а) Органів респіраторного тракту .....	50
б) При алергічній патології.....	61
Імунологічні зміни при ВІЛ/СНІД.....	63
Імунологічні зміни в ранньому дитячому віці.....	66
Клінічні прояви вторинних імунодефіцитних станів у дітей .....	68
Діагностика імунологічних порушень .....	74
1) Імунологічний анамнез .....	75
2) Клінічне обстеження .....	76
3) Тести in vivo .....	76
4) Лабораторні методи досліджень (імунологічні тести) .....	78
Імунологічні методики .....	80
1) Імунопреципітація і коімунопреципітація .....	83
2) Імуноферментний аналіз.....	84
3) Вестерн-блотинг .....	87

4) Імунохроматографія .....	88
5) Імунологістохімія .....	91
6) Саузерн-блотинг .....	92
7) Полімеразна ланцюгова реакція.....	93
Типи та правила інтерпретації імунограм.....	98
Імунотерапія, імунокорекція та імунореабілітація .....	100
Класифікація імуномодуляторів .....	104
Імуномодулятори мікробного (бактеріального) походження.....	105
Імуномодулятори ендogenousного походження.....	109
Хімічно «чисті» та синтезовані імуномодулятори.....	113
Застосування моноклональних антитіл в медицині.....	118
Профілактика придбаних імунодефіцитних станів .....	120
Післямова.....	121
Додаток 1. Номенклатура CD-антигенів лейкоцитів людини .....	122
Додаток 2. Номенклатура цитокінів .....	126
Додаток 3. Характеристика субпопуляцій дендритних клітин людини .....	128
Додаток 4. Інтерферонвмісні препарати .....	129
Додаток 5. Індуктори продукції інтерферонів.....	130
Контрольні питання.....	131
Список літератури .....	132