

OBSAH

Předmluva	6
-----------------	---

TEORETICKÁ ČÁST

1	Imunologický vývoj u novorozenců	10
1.1	Cytokiny	10
1.2	Alergie	10
1.3	Imunitní systém	17
1.4	Vývoj střevní mikroflóry	21
1.5	Atopie	30
2	Probiotika	33
2.1	Probiotika a prebiotika	33
2.2	Klinické aplikace probiotik	33
2.3	Probiotika, prebiotika a atopie	35
2.4	Primární prevence	37
2.5	Využití probiotik v praxi	37
3	Probiotika v pediatrii	45
3.1	Využití probiotik v pediatrii a vliv na střevní mikroflóru	46
3.2	Spektrum užití probiotik v pediatrii	47
3.3	Rešerše nejznámějších publikací o aplikaci probiotik v dětském věku	47
3.4	Přehled doplňkové imunomodulace v pediatrii	49
3.5	Vybraná probiotika	50
3.6	Imunomodulace	51
3.7	Probiotika v primární prevenci	53
3.8	Využití bakteriálních lyzátů v klinické praxi – mechanismus působení bakteriálních imunomodulátorů	53

PRAKTICKÁ ČÁST

4	Význam stanovení pupečnickového imunoglobulinu E ve vztahu k rodinné anamnéze alergie	56
4.1	Metodika stanovení	57
4.2	Soubor a výsledky	57
4.3	Studie	60

5	Kolonizace nepatogenním <i>E. coli</i> v léčbě a prevenci morbidity a alergie u novorozenců s vysokou hodnotou pupečnickového IgE	62
5.1	Soubor a výsledky	64
5.2	Imunoglobulin E	66
5.3	Imunoglobulin G	75
5.4	Imunoglobulin A	75
5.5	Připomínky k hladinám imunoglobulinů v dětské populaci.	78
5.6	Kyslíkové radikály v pupečnickovém séru z hlediska rodinné historie alergie – první informace	78
	Závěr	80
	Souhrn	82
	Summary	84
	Mezinárodní publikace věnované problematice pupečnickového imunoglobulinu E	86
	Významné publikace o imunoglobulinu E a o probiotikách	88
	Ostatní přílohy	92
	Použitá literatura	104
	Přehled použitých zkratk	111
	Medailonek autora	112
	Rejstřík	114