

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante
Hodská 2352/62, 924 81 Galanta

PREVIERKA OCHRANNÉHO OČKOVANIA KU DŇU 31.8.2022
V OKRESE GALANTA

Previerku ochranného očkovania k 31.8.2022 vykonali pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Galanta v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR číslo ÚVZSR/01/6202/22169/2022 zo dňa 6.7.2022.

Očkovanie a preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde ročníka narodenia 2020 uvádza tabuľka č.1a. Z celkového počtu 929 detí bolo zaočkovaných 914, t.j. 98,39%, z toho tromi dávkami vakcíny Infanrix Hexa 256 detí (27,56%) a 658 detí (70,83%) vakcínou Hexacima. Nebolo očkovaných 15 detí, a to:

- 1x pre trvalú kontraindikáciu (1x DMO)
- 1x dočasnú kontraindikáciu (1x atopická dermatitída),
- 13x pre iný dôvod (10x odmietnuté očkovanie, 2x sa nedostavili, 1x dieťa zo zahraničia).

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám ročníka narodenia 2020 uvádza tabuľka č.1b. Z celkového počtu 929 detí bolo zaočkovaných 910, t.j. 97,95%, z toho 59 detí (6,35%) tromi dávkami PCV 10 a 851 detí (91,60%) tromi dávkami PCV 13. Nebolo očkovaných 19 detí, a to:

- 1x pre trvalú kontraindikáciu (1x DMO)
- 1x dočasnú kontraindikáciu (1x atopická dermatitída),
- 17x pre iný dôvod (13x odmietnuté očkovanie, 3x sa nedostavili, 1x dieťa zo zahraničia).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života (ročník narodenia 2015) uvádza tabuľka č.2. Z celkového počtu 896 detí bolo preočkovaných 865, t.j. 96,54%. Nebolo preočkovaných 31 detí, a to:

- 5x pre trvalú kontraindikáciu (4x DMO, 1x epilepsia)
- 1x pre dočasnú kontraindikáciu (1x metabolická porucha)
- 25x pre iný dôvod (22x odmietnutie očkovania, 1x dieťa v zahraničí a 1x sa nedostavil, 1x dieťa zo zahraničia).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 13. roku života (ročník narodenia 2008) uvádza tabuľka č.3. Z celkového počtu 805 detí bolo preočkovaných 791, t.j. 98,26%. Nebolo preočkovaných 14 detí, a to:

- 2x pre trvalú kontraindikáciu (2x DMO)
- 1x pre dočasnú kontraindikáciu (onkologické ochorenie)
- 11x pre iný dôvod (10x odmietnutie očkovania, 1x dieťa v zahraničí).

Očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 (tabuľka č.4) sa vykonalo u 897 detí, t.j. 96,56%, z toho vakcínou PRIORIX u 673 detí, t.j. 72,44% a vakcínou M-M-RVAXPRO u 224 detí, t.j. 24,11% z celkového počtu 929 detí. Očkovanie sa nevykonalo u 32 detí, a to:

- 4x pre trvalú kontraindikáciu (1x epilepsia, 1x autizmus, 1x DMO, 1x alergia na niektorú zložku očkovacej látky),

- 2x pre dočasnú kontraindikáciu (1x atopická dermatitída, 1x metabolická porucha)
- 26x pre iný dôvod (21x odmietnuté očkovanie, 1x dieťa zo zahraničia, 3x sa nedostavili, 1x posunuté očkovanie).

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019 (tabuľka č.4) sa vykonalo u 888 detí (t.j. 97,26%), z toho 772x vakcínou PRIORIX, t.j. 84,56% a vakcínou M-M-RVAXPRO 116x, t.j. 12,71% z celkového počtu 913 detí v ročníku. Očkovanie sa nevykonalo u 25 detí, a to:

- 6x pre trvalú kontraindikáciu (1x autizmus, 1x epilepsia, 1x spinálna svalová atrofia, 1x oklúzia a stenóza arteria cerebri media, 2x DMO),
- 19x pre iný dôvod (13 odmietnuté očkovanie, 3x sa nedostavili, 2x dieťa zo zahraničia, 1x dieťa v zahraničí).

Preočkovanie v 11. roku života, ročník narodenia 2010 (tabuľka č.5) sa vykonalo u 805 detí, t.j. 98,05 % z celkového počtu 821 detí v ročníku. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 726 detí, t.j. 88,43% z celkového počtu detí v ročníku a vakcínou M-M-RVAXPRO sa zaočkovalo 79 detí, t.j. 9,62% z celkového počtu detí. Očkovanie sa nevykonalo u 16 detí, a to:

- 2x pre trvalú kontraindikáciu (2x DMO),
- 2x pre dočasnú kontraindikáciu (1x cerebrálne záchvaty, 1x onkologické ochorenie),
- 12x pre iný dôvod (11x odmietnuté očkovanie, 1x dieťa zo zahraničia).

Preočkovanie v 11. roku života, ročník narodenia 2009 (tabuľka č.5) sa vykonalo u 845 detí, t.j. 97,01 % z celkového počtu 871 detí v ročníku. Očkovanie bolo vykonané 734x vakcínou PRIORIX, t.j. 84,27% a 111x vakcínou M-M-RVAXPRO, t.j. 12,74% z počtu detí v danom ročníku. Očkovanie sa nevykonalo u 26 detí, a to:

- 5x pre trvalú kontraindikáciu (3x epilepsia, 2x DMO),
- 5x pre dočasnú kontraindikáciu (1x porucha psychického vývinu, 1x cerebrálne záchvaty, 2x onkologické ochorenie, 1x hyperkinetická porucha),
- 16x pre iný dôvod (14x odmietnuté očkovanie, 1x dieťa zo zahraničia, 1x dieťa v zahraničí).

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde typu B

V ročníku narodenia 2021, ako aj v ročníku narodenia 2022 (ku dňu 31.8. 2022) sa v okrese Galanta nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matky (tabuľka č.7).

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B pacientov dialýz (tabuľka č.8)

Z pacientov zaradených do hemodialyzačného programu z počtu 70 podliehajúcich očkovaniu bolo zaočkovaných 67, t.j. 95,71%. Neboli zaočkovaní 3 pacienti pre prítomnosť protektívnej hladiny protilátok.

V príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu bolo zaočkovaných 8 očkovaniu podliehajúcich pacientov.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B vybraných skupín osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB (tabuľka č.9a, 9b)

- V období od 1.9.2021 do 31.8.2022 sme nezaevidovali kontakty *chorej osoby na VHB*.
- *Kontakty nosičov HBsAg* – v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 bol evidované 2 kontakty, ktoré boli očkované tromi dávkami , t.j. 100,00%.
- *Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých* – z celkového počtu 69 je k 31.8.2021 zaočkovaných 65 t.j. 94,20%.

Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života (tabuľka č.11)

Proti *kliešťovej encefalitíde* bolo zaočkovaných 308 detí, z toho 63x jednou dávkou, 101x dvoma dávkami a 91x tromi dávkami. Revakcinovaných bolo 53 detí.

Očkovanie proti *chripke* u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života sa vykonalo u 1 dieťaťa jednou dávkou. Od 3 rokov života bolo zaočkovaných 239 detí, z toho 211x jednou dávkou, 28x dvoma dávkami.

Očkovanie proti *vírusovej hepatitíde A* sa vykonalo u 54 detí, z toho jednou dávkou 28x a dvoma dávkami 26x.

Očkovanie proti *meningokokovej meningitíde* sa vykonalo u 76 detí, z toho 32x jednou dávkou a 17 dvoma dávkami. Revakcinovaných bolo 27 detí.

Očkovanie polysacharidovou vakcínou *proti infekciám vyvolaným S. pneumoniae* sa vykonalo u 1 dieťaťa jednou dávkou.

Očkovanie proti *rotavírusovým infekciám* sa vykonalo u 922 detí, z toho jednou dávkou 212x, 611x dvoma dávkami a 99x tromi dávkami.

Očkovanie proti *varicelle* sa vykonalo u 65 detí, z toho 30x jednou dávkou a 35x dvoma dávkami.

Očkovanie proti *rakovine krčka maternice* sa vykonalo u 279 dievčat, z toho 128x jednou dávkou, 146x dvoma dávkami a 5x tromi dávkami.

Očkovanie proti *tuberkulóze* sa vykonalo u 3 detí jednou dávkou.

Očkovanie proti Covid-19 sa vykonalo u 25 detí, z toho 22x dvoma dávkami a 3x tromi dávkami..

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým infekciám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tabuľka č.12)

V sledovanom období sa z celkového počtu 1098 osôb umiestnených v kolektívnych zariadeniach bolo 809 zaočkovaných proti chrípke, t.j. 73,68%. Očkovanie sa vykonalo vo vekových skupinách 6-14 ročných 15x, 15-19 ročných 14x, 20-59 ročných 108x a 60+ ročných 672x. Postvákcináčne reakcie a ochorenia na chrípku po očkovaní hlásené neboli.

Očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám sa vykonalo vo vekovej skupine 20-59 ročných 2x a 60+ ročných 130x.

Očkovanie proti ochoreniu Covid-19 u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb sa vykonalo vo vekovej skupine 6-14 ročných 14x, 15-19 ročných 23x, 20-59 ročných 107x a 60+ ročných 777x.

1.1. V rámci pravidelného povinného očkovania v okrese Galanta *okresná zaočkovanosť sa pohybuje v rozpätí od 96,54% do 98,39%*. U niektorých obvodov sa pri niektorých druhoch očkovania zistila zaočkovanosť nižšia ako 95% (rozpätie od 85,71 - 94,73%), čo bolo zapríčinené hlavne odmietnutím očkovania rodičmi, kontraindikáciami a chybami malých čísiel.

1.2. V okrese Galanta je zaregistrovaných 20 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť detí v jednotlivých ročníkoch narodenia je na dobrej úrovni, s výnimkou pediatrického obvodu **Abrahám - Veľký Grob a obvodu Mostová**, kde *zaočkovanosť v niektorých ročníkoch narodenia bola nižšia ako 90%*.

Obvod Abrahám a Veľký Grob:

- **ročník narodenia 2019**, kde zaočkovanosť detí proti osýpkam, rubeole a parotitíde je 89,28% - z počtu 56 detí v ročníku sa nezaočkovali 5 pre odmietnutie očkovania, 1 pre trvalú kontraindikáciu.
- **ročník narodenia 2010**, kde zaočkovanosť detí proti osýpkam, rubeole a parotitíde činí 87,93% - zo 58 detí sa nezaočkovalo 7 pre odmietnutie očkovania.
- **ročník narodenia 2009**, kde preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde činí 85,71% - z počtu 49 detí sa nezaočkovalo 6 pre odmietnutie očkovania, 1 pre kontraindikáciu trvalú kontraindikáciu.

Obvod Mostová:

- **ročník narodenia 2019**, kde zaočkovanosť detí proti osýpkam, rubeole a parotitíde činí 86,36% - z počtu 22 detí v ročníku sa 3 detí nedostavili na očkovanie.

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania sa nezistili. Dokumentácia o očkovaní je prehľadná, vykonáva sa do očkovacích kariet podľa dátumu narodenia, druhu očkovania a dátumu podania vakcíny. Súčasne sa každé očkovanie zaznamenáva aj do zdravotného záznamu dieťaťa, kde sa okrem dátumu podania a druhu vakcíny uvádza aj príslušná šarža.

1.4. V sledovaných ročníkoch sa v okrese Galanta nenarodili deti HBsAg pozitívnych matiek.

1.5. Mimoriadne očkovanie sa v kontrolovanom období nevykonalo.

1.6. V okrese Galanta nie sú zriadené azylové zariadenia.

1.7. Dôvody neočkovania a kontraindikácie sú komentované pri jednotlivých druhoch očkovania.

Tab. 1

Druh očkovania	Kontraindikácie zistené v období od 1.9. 2021 do 31.8. 2022		Spolu
	Dočasné	Trvalé	
DTP+Hib+VHB+IPV (základné, ročník narodenia 2020)	1	1	2
PCV (základné, ročník narodenia 2020)	1	1	2
DTP+IPV (v 6.roku života, roč. nar. 2015)	1	5	6
DTP+IPV (v 13.roku života, roč. nar. 2008)	1	2	3
MMR (základné, ročník narodenia 2020)	2	4	6
MMR (základné, ročník narodenia 2019)	0	6	6
MMR (preočkovanie, ročník nar. 2010)	2	2	4
MMR (preočkovanie, ročník nar. 2009)	5	5	10
S p o l u :	13	26	39

Tab. 2

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022				Spolu
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviest')	
GALANTA	114	4	12	1x posunuté očkovanie, 8x dieťa z Ukrajiny	139

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami v rámci vyhodnotenia kontroly očkovania k 31.8. 2022.

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie/ iné dôvody		
	zistené od 1.9. 2020 do 31.8.2021	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2022	zostalo nezačkovaných
GALANTA	9/109	9/22	0/87

Doočkovanie detí, u ktorých očkovanie nebolo vykonané z iných dôvodov

K 31.8.2021 z počtu 109 detí s iným dôvodom neočkovania sa doočkovalo 22 detí, nebolo doočkovaných 87 (jedná sa o deti s odmietnutím očkovania).

1.9. V uplynulom období neboli na RÚVZ Galanta hlásené nežiadúce postvákcináčne reakcie.

1.10. Výsledky z kontroly pravidelného očkovania boli prejednané s príslušnými pediatriami na mieste. O údajoch okresnej zaočkovanosti budú informovaní v mesačnom výkaze prenosných ochorení.

1.11. Problémy a nedostatky pri zabezpečovaní výkonu očkovania sa nezistili.

2. Odmietanie povinného očkovania

Tab.4

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9. 2021 do 31.8. 2022 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia proti					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTP,VHB HIB,POLIO	Pneumokokové invazívne ochorenia	Osýpky mumps rubeola	DTP- POLIO v 6.roku života	Osýpky mumps rubeola v 11. roku života	DTP- POLIO v 13. roku života
GALANTA	8	8	4	6	3	3

Tab. 5

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9. 2021 do 31.8. 2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8. 2022
GALANTA	15	178

3. Kontrola skladovania očkovacích látok u očkujúcich lekárov

Uskladňovanie očkovacích látok v chladničkách na ambulanciách je vyhovujúce, vakcíny sú uložené prehľadne, podľa druhu a expirácie. Zásobovanie vakcínami je vykonávané priebežne, podľa potreby. Teplota v chladničkách sa kontroluje teplomermi a v pracovných dňoch písomne zaznamenáva.

Tab. 6

Celkový počet pediatrických obvodov	Spolu	Počet kontrolovaných obvodov z toho počet ambulancií		
		s chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
20	20	12 chladničiek s výparníkom, 4 chladničiek bez výparníka, 4 chladničky s mrazničkou	20	0

4. Zabezpečovanie očkovacích látok prebiehalo v sledovanom období plynule. Transport očkovacích látok z lekárne do pediatrickej ambulancie zabezpečuje zdravotnícky personál, resp. zamestnanci príslušnej lekárne. Transport vakcín je zabezpečený v prenosných taškách s chladiacimi vložkami.

5. V okrese Galanta je zaregistrovaných 20 pediatrických obvodov.

Okresná zaočkovanosť detí:

- **u ročníka narodenia 2020 proti DTaP+VHB+HIB+IPV** činí 98,39% (10 odmietnutí rodičmi, t.j. 1,08% z celkového počtu detí v ročníku), **proti pneumokokovým infekciám** činí 97,95 % (13 odmietnutí rodičmi, t.j. 1,40 z počtu všetkých detí v ročníku), **proti osýpkam rubeole a parotitíde** činí 96,56% (21 odmietnutí rodičmi, t.j. 2,27% z počtu detí v ročníku)
- **u ročníka narodenia 2019 proti osýpkam, rubeole a parotitíde** činí 97,26% (13 odmietnutí rodičmi, t.j. 1,42% z celkového počtu detí v ročníku)
- **u ročníka narodenia 2015 (v 6. roku života) proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde** je 96,57% (22 odmietnutí, t.j. 2,46% z celkového počtu detí v ročníku)
- **u ročníka narodenia 2008 (v 13. roku života) proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde** je 98,26% (10 odmietnutí očkovania v danom ročníku, t.j. 1,24% z počtu detí v ročníku).
- **u ročníka narodenia 2010 proti osýpkam, rubeole a parotitíde** je 99,05% (11 odmietnutí rodičmi, t.j. 1,34% z počtu všetkých detí v danom ročníku)
- **u ročníka narodenia 2009 proti osýpkam, rubeole a parotitíde** je 97,01% (13 odmietnutia rodičmi, t.j. 1,50% z počtu detí v ročníku).

V porovnaní s údajmi kontroly očkovania z predchádzajúceho roka:

- **úroveň základného očkovania proti DTaP+VHB+HIB+IPV** v porovnaní s minulým rokom mierny pokles z 98,69% na 98,39%.
- **úroveň základného očkovania proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam** v porovnaní s minulým rokom – pokles z 98,47% a 97,95%.
- **úroveň základného očkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde** v porovnaní s minulým rokom – pokles z 97,81% na 96,56%.
- **preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11. roku života** v porovnaní s vlaňajším rokom sa mierne zlepšila z 96,5% na 98,5%.
- **úroveň preočkovania proti DTaP+VHB+HIB+IPV v 6. roku života** v porovnaní s vlaňajším rokom sa mierne zlepšila z 96,07% na 96,54%.
- **úroveň preočkovania v 13. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde** v porovnaní s minulým rokom mierny pokles z - 99,0% a 98,26%.

V kontrolovaných ročníkoch bolo u detí zaznamenaných 26 trvalých kontraindikácií a 13 dočasných kontraindikácií. Pre iné dôvody nebolo zaočkovaných 137 detí, z toho 114x pre odmietnutie očkovania rodičmi, 3x pre pobyt v zahraničí, 12x sa nedostavili na očkovanie, 8x dieťa z Ukrajiny (iné schéma očkovania) a 1x posunutú očkovanie. Čo sa týka dôvodov neočkovania, najvyšší podiel zohráva počet odmietnutí povinného očkovania u detí rodičmi – zo 137 iných dôvodov neočkovania bolo 114 odmietnutí, t.j. 83,21%.

Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami a inými dôvodmi neočkovania z predošlej kontroly očkovania uvádzame v bode č. 1.8.

Hlavné príčiny nízkej zaočkovanosti na okresnej úrovni, resp. na úrovni obvodov:

- odmietanie povinného očkovania detí rodičmi, čo je ovplyvnené hlavne rôznymi antivakcinačnými aktivitami
- uplatňovanie trvalých kontraindikácií detským neurológom
- chyba malých čísiel