

Pertuse (černý kašel) v ČR, dg. A37.0, od 1. 1. 2025 do 28. 2. 2025*

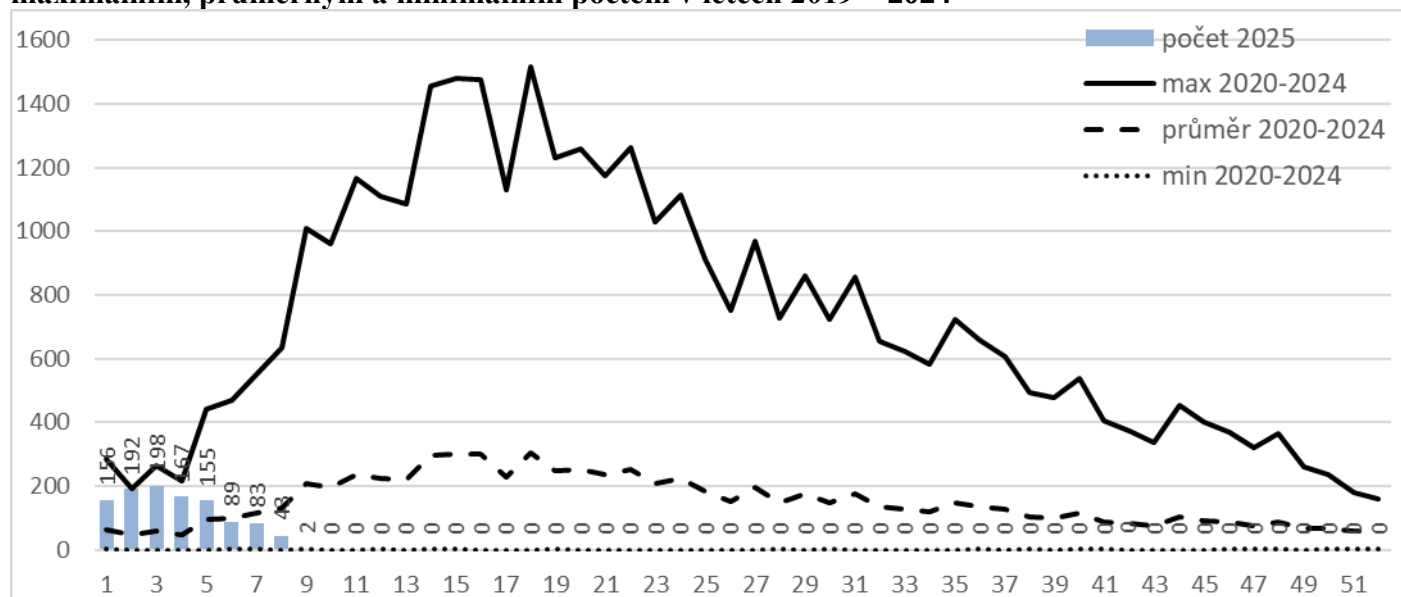
Celkové počty a týdenní nárůst

- Do ISIN bylo v období od 1. 1. 2025 do 28. 2. 2025 nahlášeno celkem 1 734 případů pertuse;
- Počet hlášených případů podle prvních příznaků má setrvalý trend, graf č. 1a;
- V posledních 4 týdnech bylo evidováno průměrně 161 nových případů za týden, počet hlášených případů se pohyboval od 180 do 138 případů, graf č. 1b;
- U dětí do jednoho roku života bylo do 28. 2. 2025 hlášeno již celkem 53 případů onemocnění pertusí;

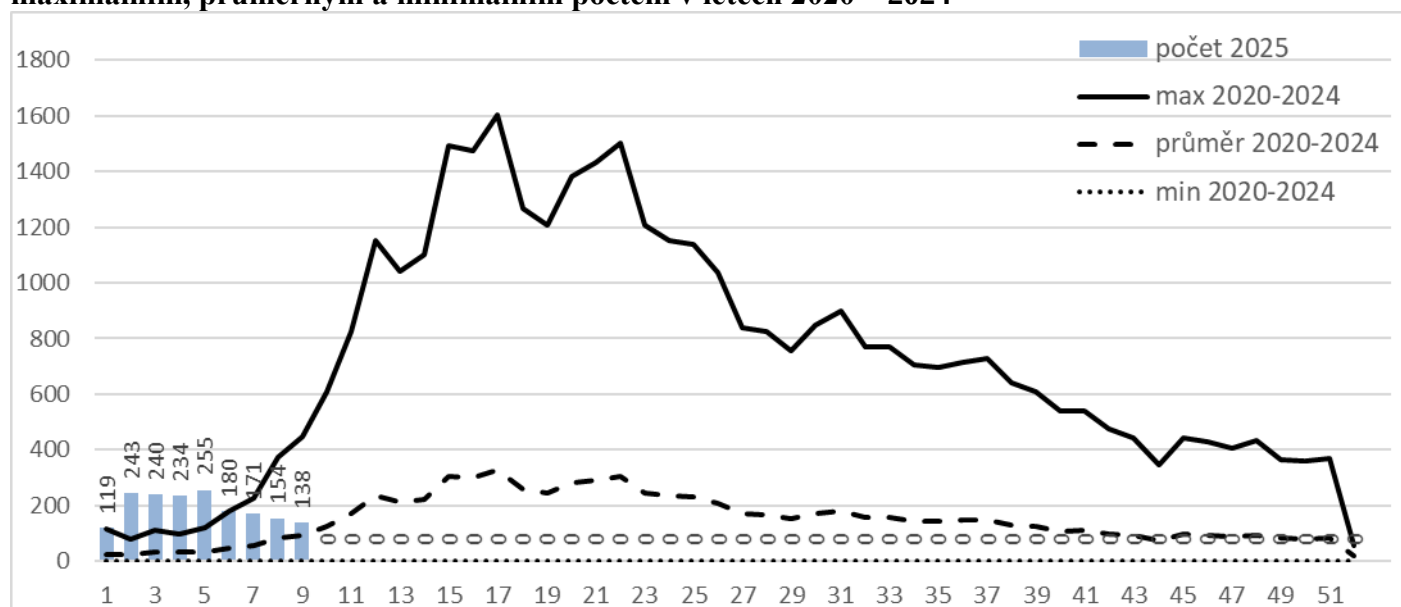
Komentář:

- do ISIN bylo od začátku roku nahlášeno celkem 1 734 případů pertuse; počet vykázaných případů svědčí o tom, že v populaci je stále dostatečný počet jedinců v populaci vnímavých k infekci; to dokazují i počty nejmenších dětí s pertusí – tyto děti se nakazí právě od svých nejbližších, takže původce onemocnění, bakterie *Bordetella pertussis*, stále koluje v populaci v dostatečném množství;
- nové případy onemocnění se i nadále vyskytují ve všech věkových skupinách, od nejmenších dětí po seniory, jsou hlášeny případy pertuse ve věkovém rozmezí 0 – 101 let, medián věku je nyní 24 let;
- u dětí do jednoho roku života bylo do 28. 2. 2025 hlášeno již celkem 53 případů onemocnění pertusí, v posledních 4 týdnech bylo evidováno průměrně 5 nových případů za týden;
- nejvíce případů onemocnění je v roce 2025 evidováno zatím ve věkové skupině 45 -54 let.;
- nejvíce případů pertuse do 28. 2. 2025 hlásí kraje: Moravskoslezský (309x), Jihomoravský (252x), následuje hl. m. Praha (166x), nejméně případů hlásí kraje: Královéhradecký (48x) a Karlovarský (46x);
- od začátku roku bylo hospitalizováno 4,2 % osob ze všech hlášených případů; z celkového počtu 53 dětí hlášených s onemocněním pertusí ve věku do 1 roku života bylo hospitalizováno 13 dětí (24,5 %);
- v roce 2025 nebylo zatím hlášeno žádné úmrtí v souvislosti s onemocněním pertusí;
- stále připomínáme, že zejména osoby s chronickým onemocněním a senioři, kteří jsou křehčí a náchylnější k infekcím obecně, mohou mít souběh více infekcí a může dojít k dekompenzaci stávajícího onemocnění;
- zejména tyto osoby by měly zvážit očkování nebo by jim jejich ošetřující lékař měl doporučit očkování proti vybraným onemocněním (chřipka, covid-19, pneumokoky, pertuse), zejména pokud jsou tyto osoby institucionalizovány;
- důrazně připomínáme, že stejně jako u všech respiračních onemocnění, by nemocní měli zůstat doma, měli by dodržovat respirační etiketu, zakrýt si ústa při kašlání a kýchání, zvážit nošení masky na veřejnosti a často si mýt ruce;
- připomínáme, že očkování těhotných proti pertusi chrání novorozence a kojence očkovaných matek před závažným průběhem onemocnění;

Graf č. 1a – Pertuse, ČR, počet případů podle PP za kalendářní týdny roku 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem v letech 2019 – 2024



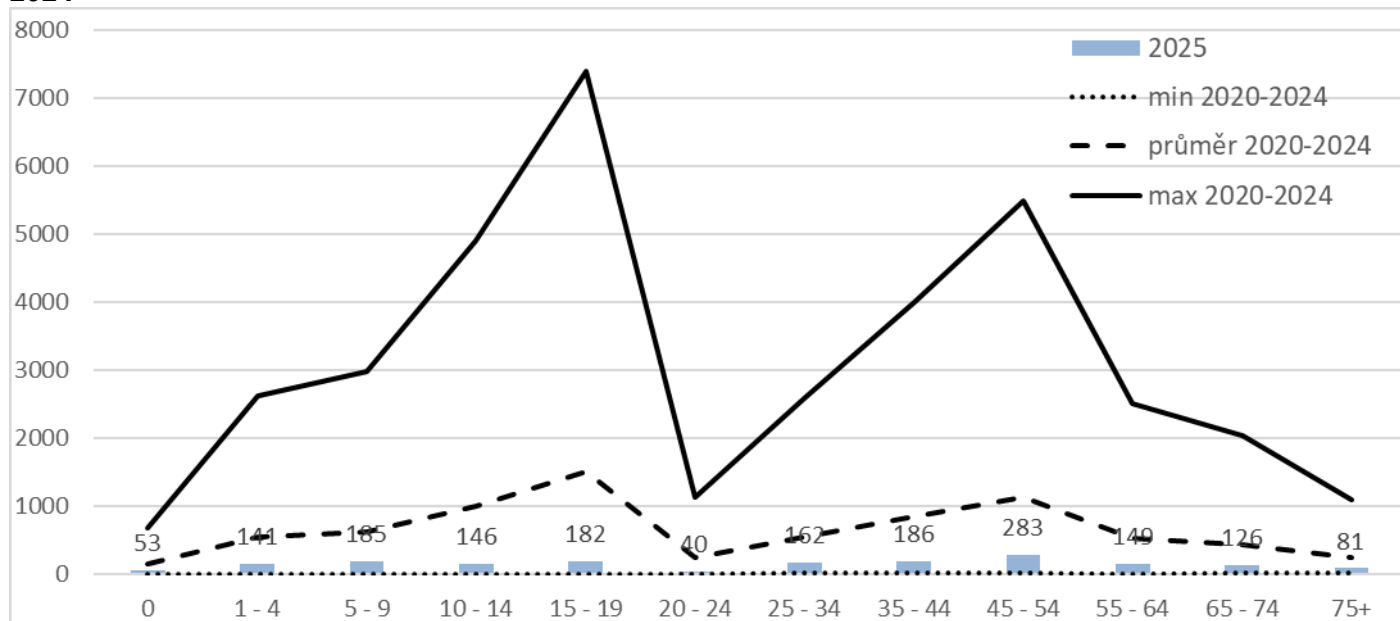
Graf č. 1b – Pertuse, ČR, počet případů hlášených za kalendářní týdny roku 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem v letech 2020 – 2024



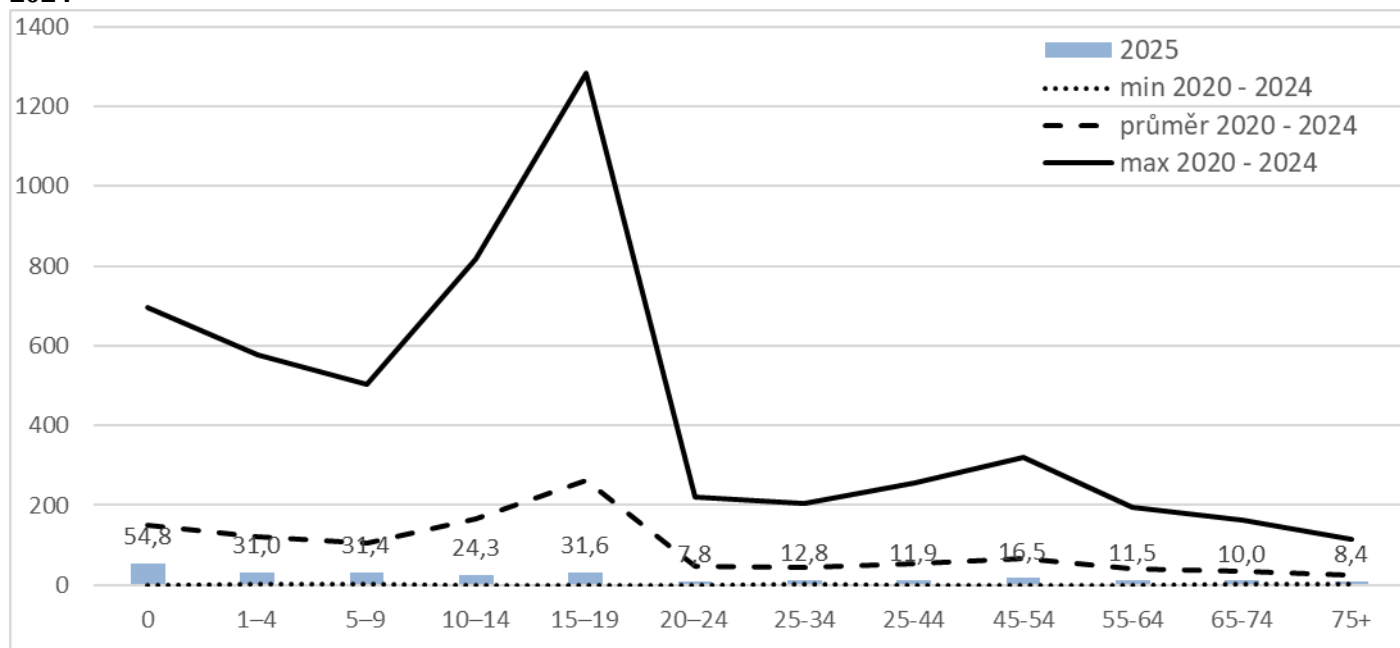
Pertuse po věkových skupinách

- Nové případy onemocnění se i v roce 2025 stále vyskytují ve všech věkových skupinách; *graf č. 2*;
- Onemocnění se vyskytuje ve věku 0 – 101 let, medián věku je nyní 24 let;
- **U dětí do jednoho roku života bylo do 28. 2. 2025 hlášeno již celkem 53 případů** onemocnění pertusí, **v posledních 4 týdnech bylo evidováno průměrně 5 nových případů za týden**;
 - Nejvíce případů onemocnění je v roce 2025 prozatím ve věkové skupině **45 -54 let.**; *graf č. 2*.
 - Nejvyšší nemocnost je ale v roce 2025 u dětí do 1 roku věku; *graf č. 3*

Graf č. 2 – Pertuse, ČR, kumulativní počty případů ve věkových skupinách hlášených v roce 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem ve věkových skupinách v letech 2020 – 2024



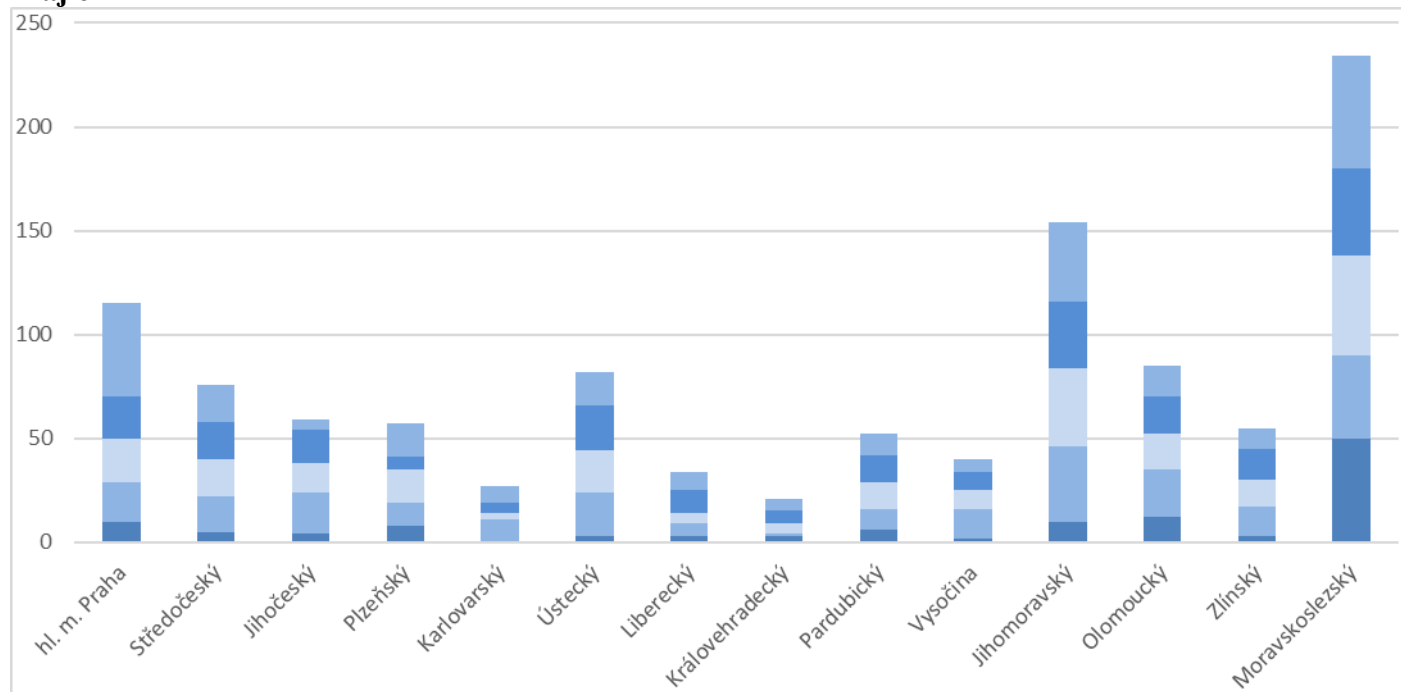
Graf č. 3 – Pertuse, ČR, celková nemocnost na 100 tisíc obyvatel ve věkových skupinách v roce 2025* v porovnání s maximální, průměrnou a minimální nemocností ve věkových skupinách v letech 2020 – 2024



Pertuse v jednotlivých krajích

- **Nejvíce případů** pertuse do 28. 2. 2025 hlásí kraje: **Moravskoslezský (309x), Jihomoravský (252x), následuje hl. m. Praha (166x)**, nejméně případů hlásí kraje: Královohradecký (48x) a Karlovarský (46x); *kartogram č. 1; graf č. 4;*
- **Nejvyšší nemocnost** do 28. 2. 2025 je v kraji **Moravskoslezském, Olomouckém a Jihomoravském;** *kartogram č. 2; graf č. 5.*

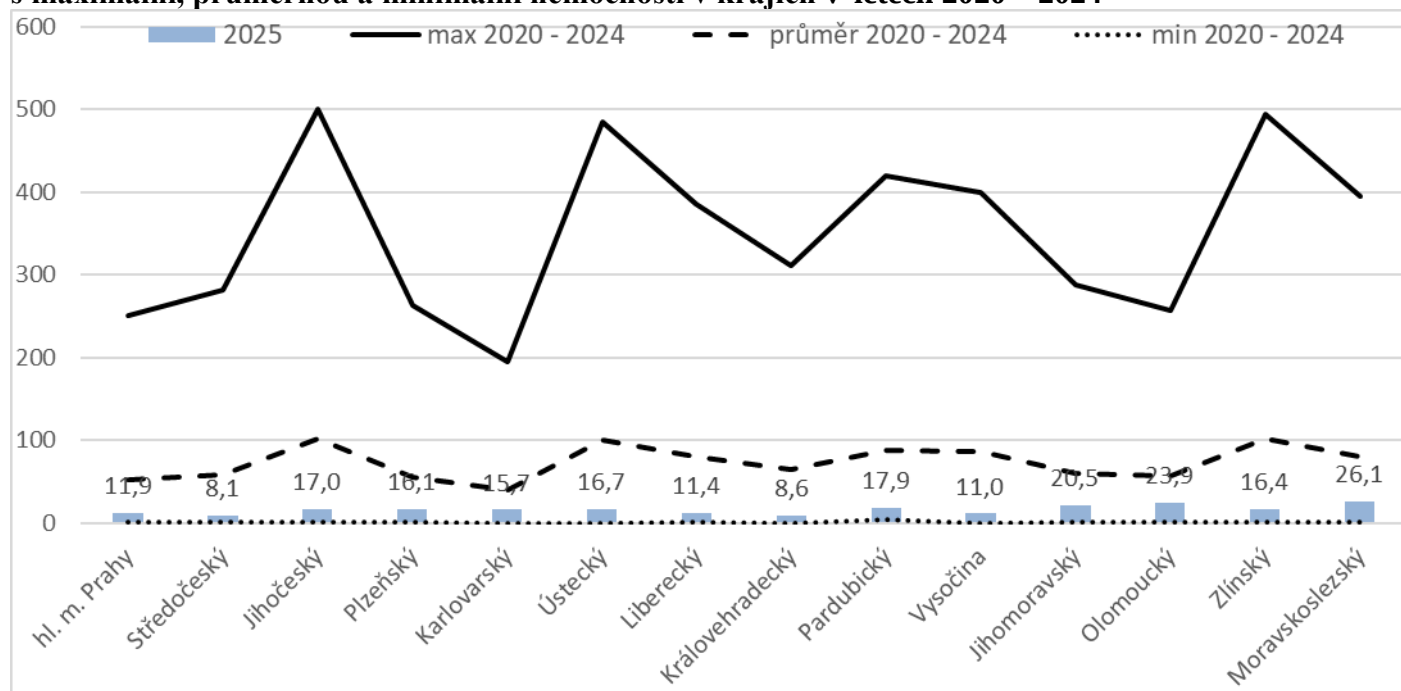
Graf č. 4 – Pertuse, ČR, přírůstky počtu případů za kalendářní týdny roku 2025* v jednotlivých krajích



Tabulka č. 1 – Pertuse, ČR, počty případů hlášených v jednotlivých kalendářních týdnech roku 2025* z krajů

počet	hl. m. Pr	Středoč	Jihočesk	Plzeňský	Karlovar	Ústecký	Libereck	Královeh	Pardubí	Vysočina	Jihomor	Olomou	Zlínský	Moravsk	CELKEM
1. k.t.	10	5	4	8	0	3	3	3	6	2	10	12	3	50	119
2. k.t.	19	17	20	11	11	21	6	1	10	14	36	23	14	40	243
3. k.t.	21	18	14	16	3	20	5	5	13	9	38	17	13	48	240
4. k.t.	20	19	16	6	5	22	11	6	13	9	32	18	15	42	234
5. k.t.	45	18	5	16	8	16	9	6	10	6	38	15	10	53	255
6. k.t.	13	12	11	15	3	19	5	9	9	6	35	15	9	19	180
7. k.t.	22	11	20	7	4	15	3	7	9	4	22	16	14	17	171
8. k.t.	6	12	12	11	4	9	5	3	12	2	21	24	9	24	154
9. k.t.	10	7	9	9	8	10	4	8	13	5	20	11	8	16	138

Graf č. 5 – Pertuse, ČR nemocnost na 100 tis obyvatel v jednotlivých krajích v roce 2025* v porovnání s maximální, průměrnou a minimální nemocností v krajích v letech 2020 – 2024



Hospitalizace u pacientů s pertusí

- Do tohoto data* bylo **hospitalizováno 4,2 %** osob ze všech hlášených případů;
- Z celkového počtu 53 dětí hlášených s onemocněním pertusí ve věku do 1 roku života bylo hospitalizováno 13 dětí (24,5 %); *tabulka č. 2 a 3*

Tabulka č. 2 – Pertuse, ČR, počty a procenta hospitalizovaných pacientů z celkového počtu onemocnění, 2025*

věková skupina	počet případů	počet hospitalizovaných	% hospitalizovaných
0	53	13	24,5
1 - 4	141	4	2,8
5 - 9	185	0	0,0
10 - 14	146	3	2,1
15 - 19	182	2	1,1
20 - 24	40	1	2,5
25 - 34	162	2	1,2
35 - 44	186	1	0,5
45 - 54	283	9	3,2
55 - 64	149	10	6,7
65 - 74	126	9	7,1
75+	81	18	22,2
CELKEM	1734	72	4,2

Tabulka č. 3 – Pertuse, ČR, počet hospitalizovaných dětí do 1 roku věku v roce 2025*

věk	počet případů	z toho hospitalizovaných
0 m	2	2
1 m	9	6
2 m	2	0
3 m	4	2
4 m	6	0
5 m	3	0
6 m	8	0
7 m	4	1
8 m	4	0
9 m	2	0
10 m	3	2
11 m	6	0
CELKEM	53	13

Úmrtí na pertusi

Od posledního hlášení do 28. 2. 2025 nebylo hlášeno žádné další úmrtí; v roce 2025 * tedy nebylo zatím hlášeno žádné úmrtí;

Očkování a proočkovanost

- z celkového počtu 1 734 případů hlášených v roce 2025*, bylo podle údajů v ISIN **1 240 osob očkováno, 182 osob neočkováno** a u 312 osob informace o očkování chybí;

Poznámka:

informace o očkování v této podobě neumožňuje rozlišit, zda nemocná osoba byla plně očkována ani jak dlouho po očkování onemocněla.

Pertuse u cizinců

Počty onemocnění nejsou ani v roce 2025* ovlivněny počty uprchlíků nebo importovanými případy (uprchlík 1x; import 4x)

Poznámka:

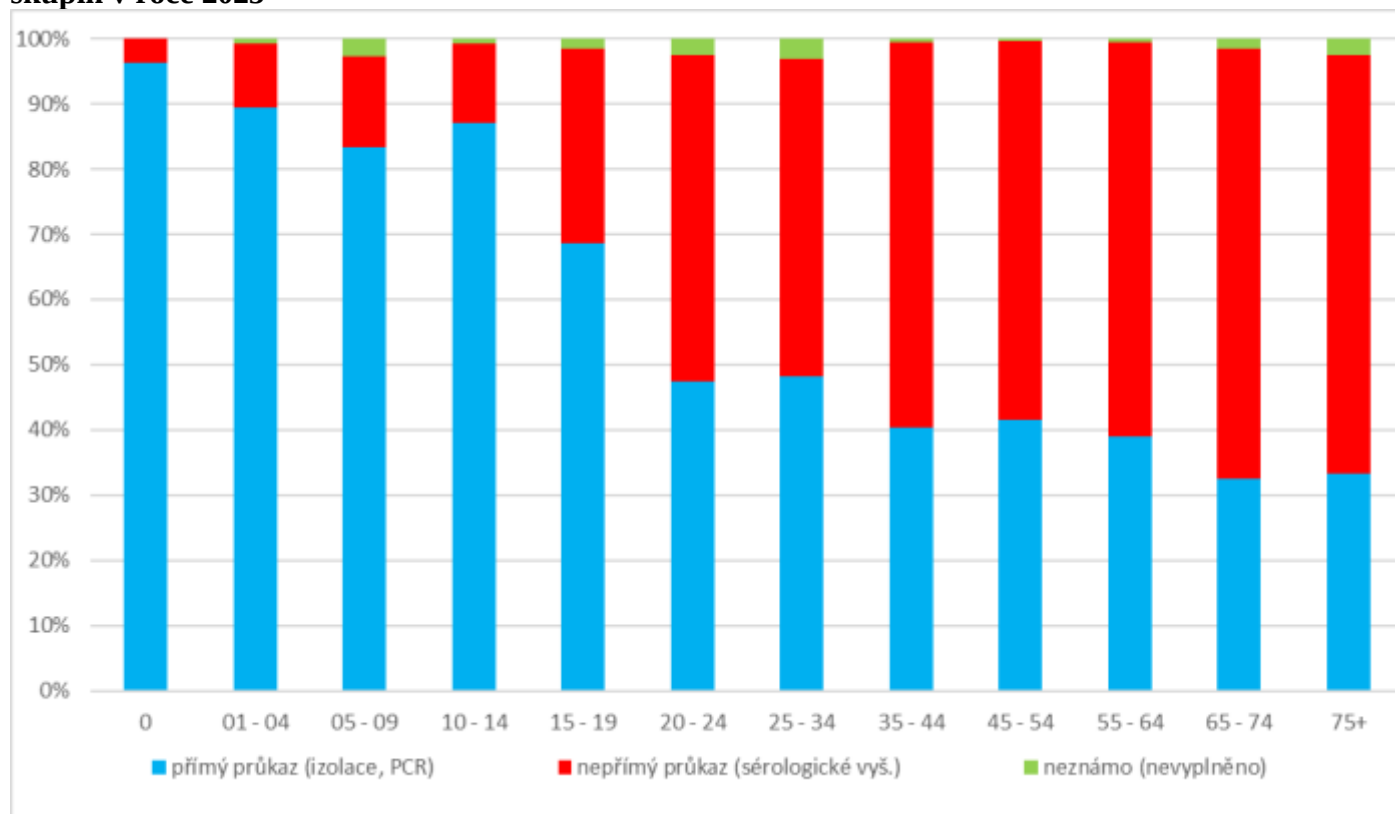
v případě označení onemocnění informací „uprchlík“ se nejedná jen o přímo importované onemocnění z Ukrajiny, ale může jít pouze o status v ČR.

Laboratorní vyšetření

Více než polovina hlášených případů pertuse, 57,6 %, byla doposud diagnostikována přímým průkazem, metodou PCR;

graf č. 6. V grafu jsou uvedena laboratorní vyšetření, která byla uvedena v hlavní hlášenice na prvním místě.

Graf č. 6 – Pertuse, ČR, zastoupení jednotlivých druhů laboratorního vyšetření podle věkových skupin v roce 2025*



Dodatek:

Všechna uvedená data jsou průběžná a mohou být upravována a případně dohlašována či stornována, čísla se tedy v průběhu jednotlivých hlášení mohou měnit.

* informace platné k datu uvedenému v nadpise Zdroj dat: ISIN, ČSÚ

Zpracoval: SZÚ, Oddělení epidemiologie infekčních nemocí CEM a Oddělení biostatistiky