

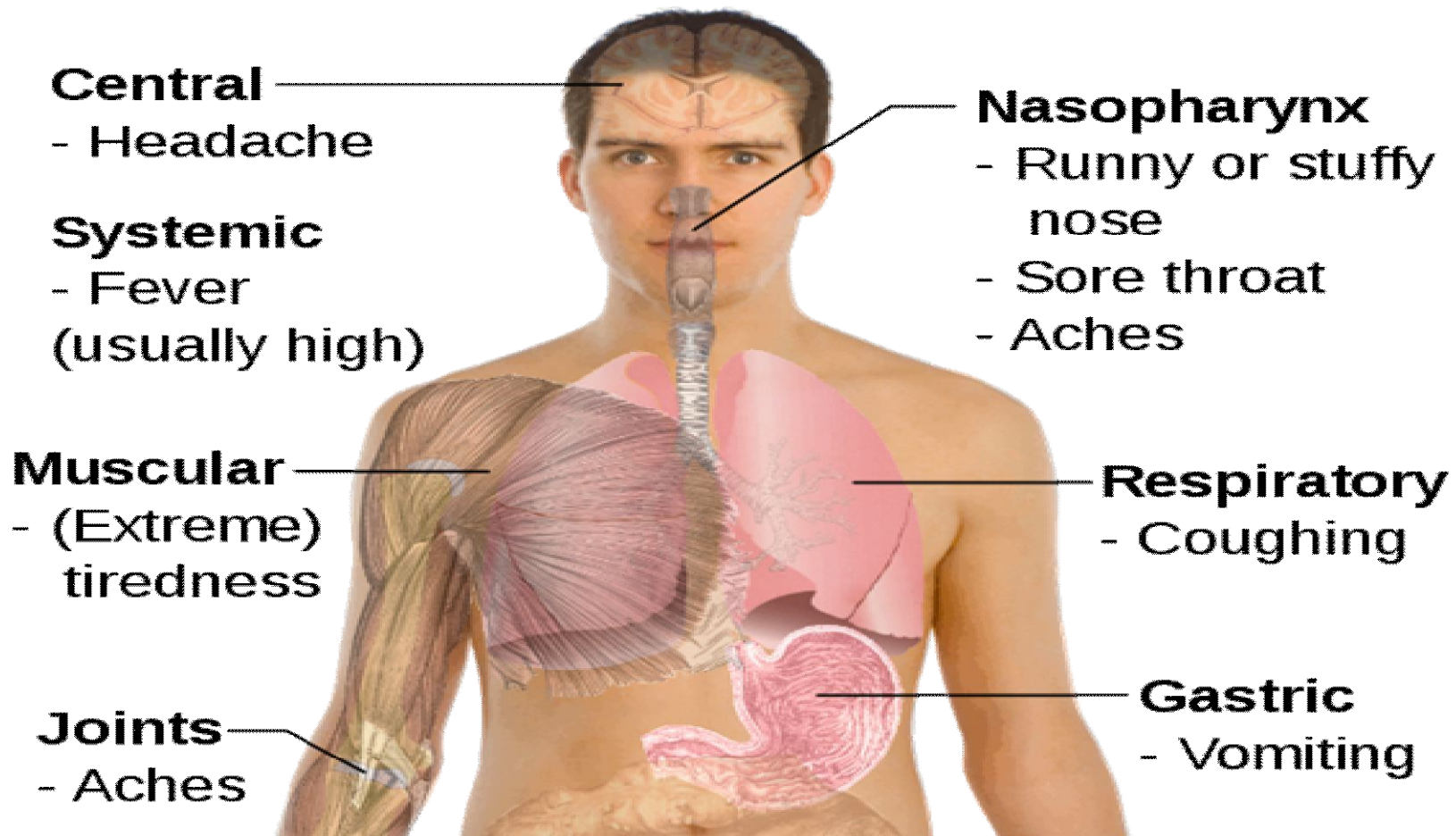
I zdravé dítě může zemřít na chřipku; kazuistika

J.Prattingerová, P. Hartl, D. Morman, M. Zitek, R. Havel

IX.Hradecké vakcinologické dny 3.-5.10.2013

Chřipka

Symptoms of Influenza

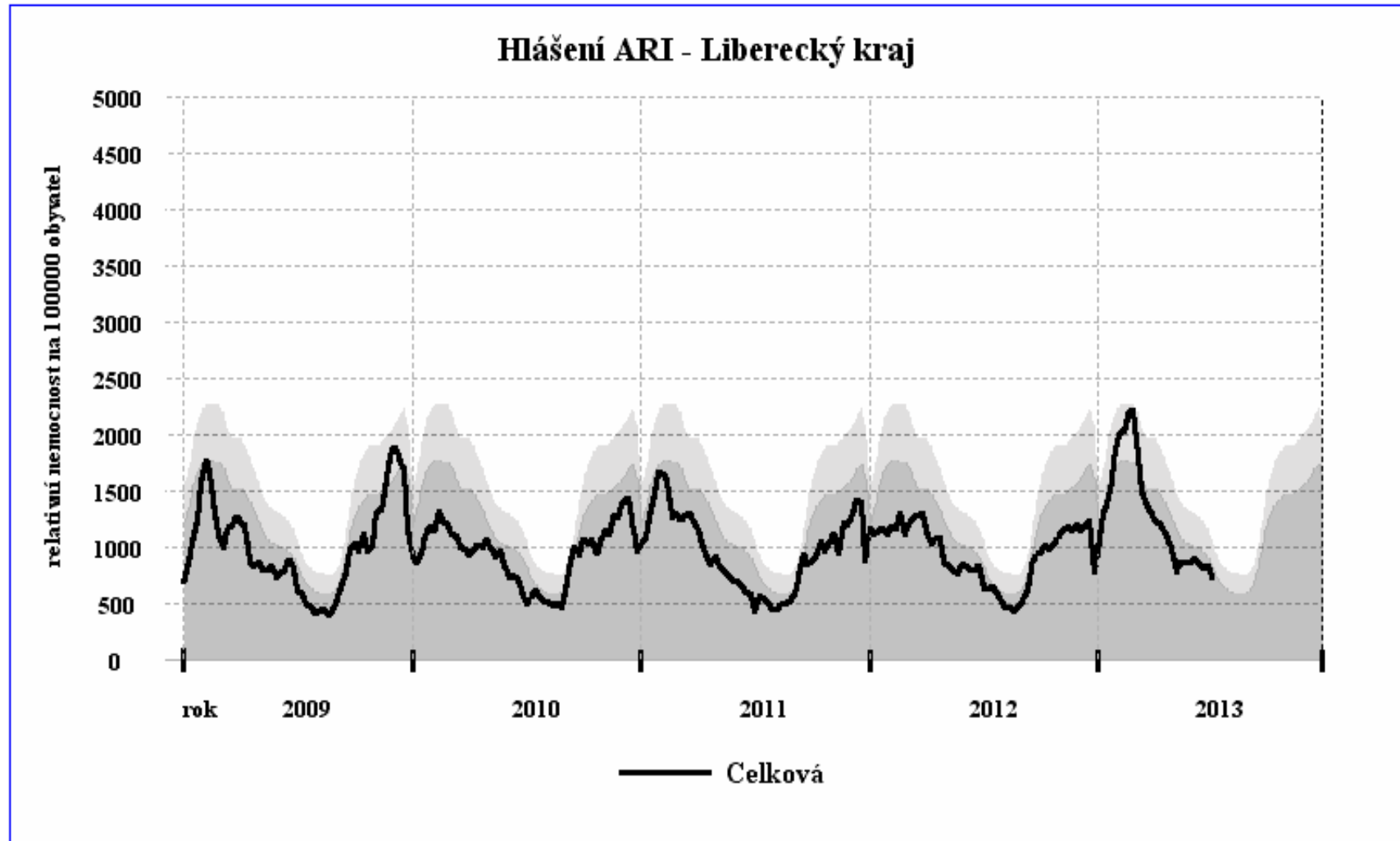


Obsah

- ▶ Průběh chřipkové sezóny 2012/2013 v LK
- ▶ Kazuistika úmrtí na chřipku
- ▶ Proočkovanost v LK v sezóně 2012/2013

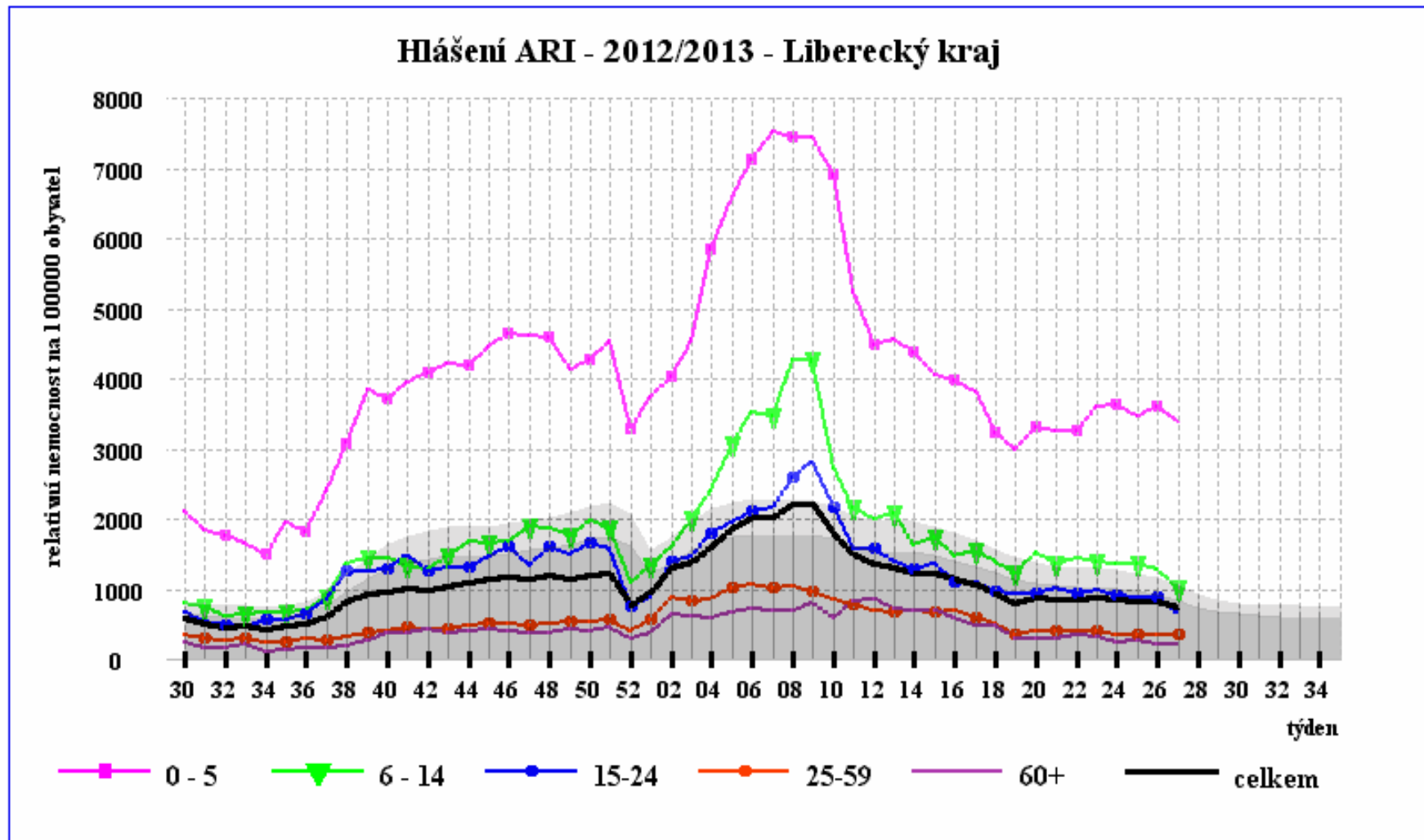


Akutní respirační infekce v LK



Zdroj: Registr akutních respiračních infekcí

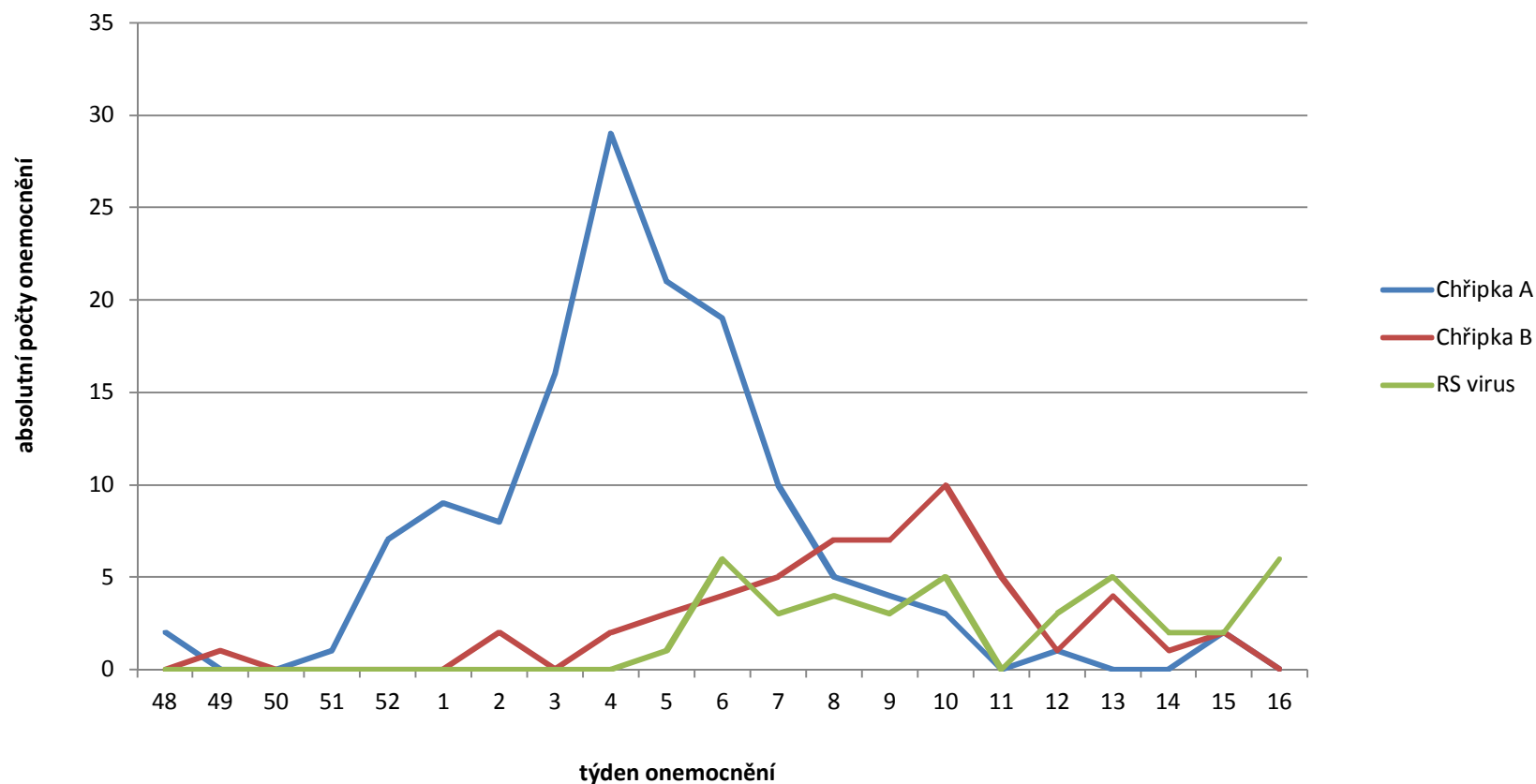
Akutní respirační infekce v LK dle věku



Zdroj: Registr akutních respiračních infekcí

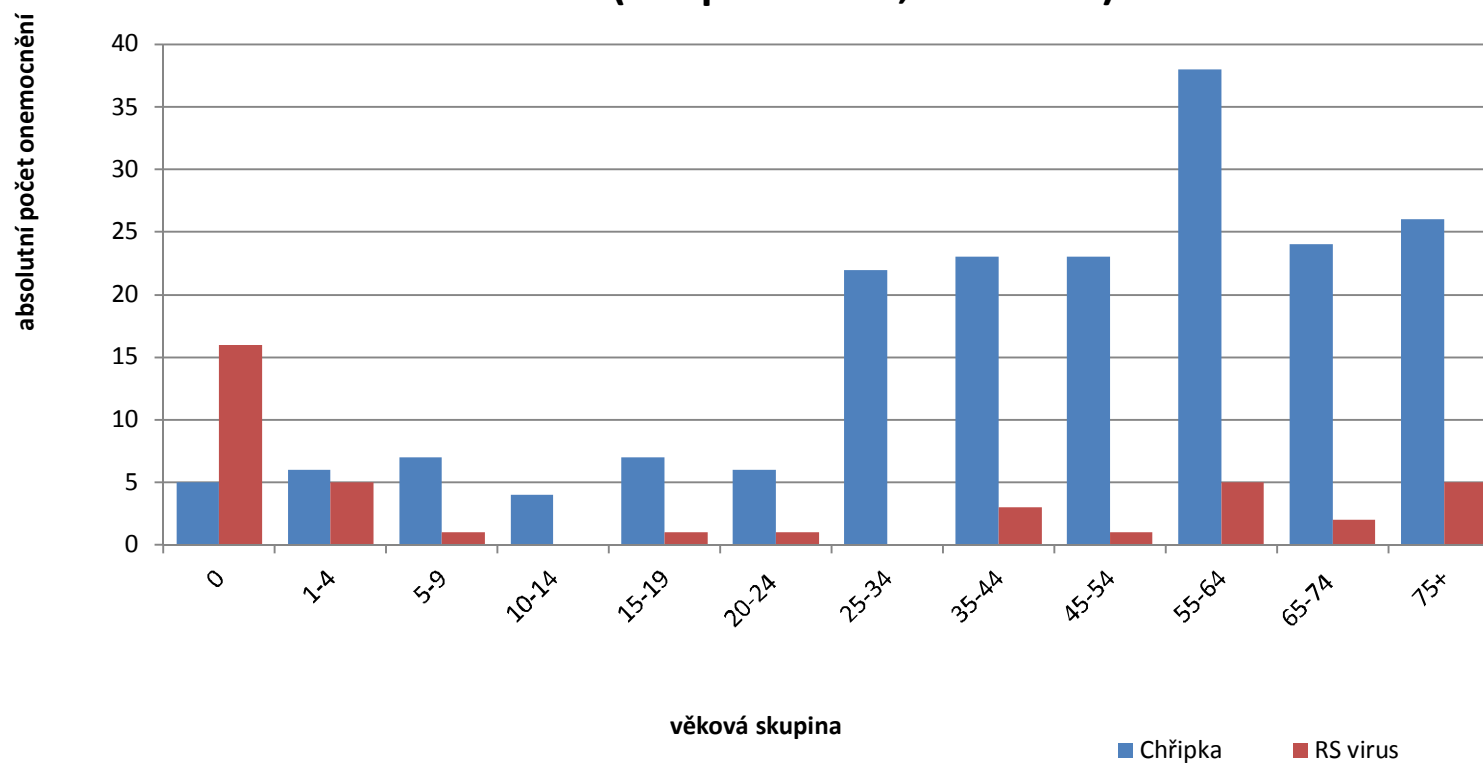
Chřipka a RSV v sezóně 2012/2013 LK dle týdne onemocnění

**Laboratorně potvrzená chřipka a RSV v LK v sezóně 2012/2013
(chřipka N 191; RSV N 40)**



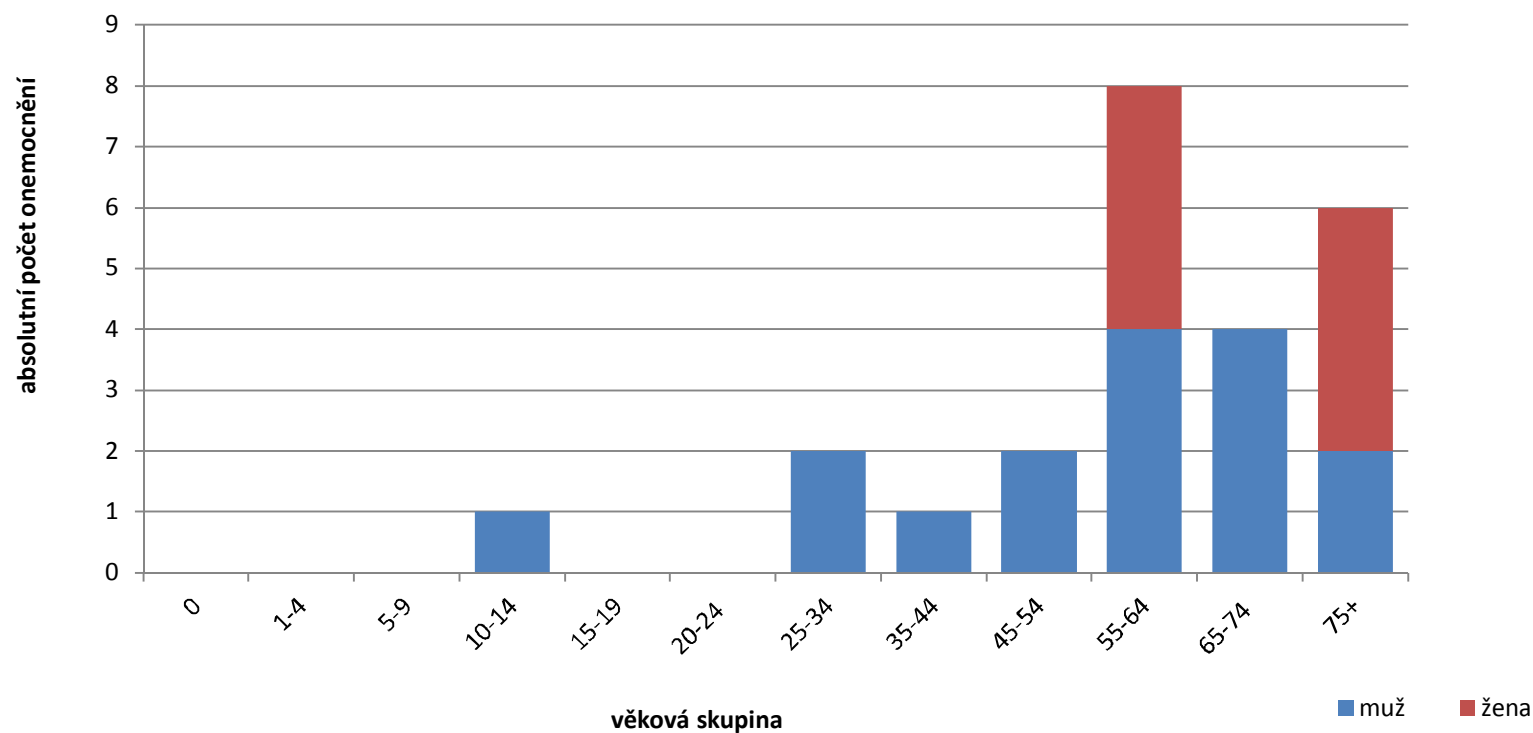
Chřipka a RSV v sezóně 2012/2013 LK dle věkových skupin

Laboratorně potvrzená chřipka a RSV - dle věkových skupin
(chřipka N 191; RSV N 40)



Závažné průběhy chřipky v sezóně 2012/2013 LK dle věku a pohlaví

Závažné průběhy chřipky dle věku a pohlaví (N 24)



Kazuistika případu úmrtí na chřipku B

- ▶ Muž nar. 2/2003
- ▶ Z II. těhotenství
- ▶ Porod v 30+4 týdnu; sekci pro konec pánevní
- ▶ 1620g/41 cm
- ▶ Hospitalizován v inkubátoru na JIP do 5 týdnů věku
- ▶ Imunoprophylaxe RSV (palivizumab)
- ▶ Psychomotorický vývoj: sedí s oporou od 9 měsíce

Operace 0

Úrazy 0

Hospitalizace 0



Kazuistika případu úmrtí na chřipku B

NO

▶ 3.2. návštěva prarodičů (MĚLI „CHŘIPKU“)

▶ 4.2. teplota, bolest hlavy, rýma, zvracení

Nebyli u praktického lékaře, léčba symptomatická

7.2. náhlé zhoršení stavu, bolest zad

Prudká bolest mezi lopatkami s následným bezvědomím a bezdeším

Tatínek zahájil laickou KPR; volána ZZS

Výzva: 15.36

Příjezd: 15.47



Kazuistika případu úmrtí na chřipku B

▶ ZZS

Při příjezdu objektivně bezvědomí, bezdeší, asystolie, cyanóza, mydriáza, chladná akra

ÚPV, ETI, KPR, zevní srdeční masáž, Adrenalin 0,5 mg a 5 minut v celkové dávce 6 mg, Atropin 0,25 mg v celkové dávce 1 mg, chlazení R I / I 500 ml v celkové dávce 400 ml, Na 2 amp., Midazolam 2,5 mg

Na EKG těžká bradykardie se širokými komplexy, zornice mydriatické, bez fotoreakce, krátce po zahájení rozšířené KPR se objevily terminální dechy, jiná aktivita nezaznamenaná

Za kontinuální KPR přivezen v 16.46 na ARO



Kazuistika případu úmrtí na chřipku B

▶ ARO

Pokračováno v KPR, Adrenalin, NaHCO_3 , kanylace art. femoralis

Těžká metabolická acidóza pH 6,665, laktát 28

Zornice zcela bez reakce, mydriatické, bez fotoreakce, osychající rohovky

Punkce perikardiálního výpotku (50 ml jantarové barvy)

Po evakuaci zlepšení oběhu, stále široké komplexy cca 15-20/min, hemodynamicky neúčinné

Vzhledem k neúspěšnosti KPR tato ukončena po dohodě s pediatrem v 17.32

Celková době neefektivní resuscitace 116 minut



Kazuistika případu úmrtí na chřipku B

- ▶ Patologie

Bezprostřední příčina smrti určeno kardiopulmonální selhání při zánětlivé epikarditis s výpotkem v perikardiálním vaku a pohrudničních dutinách, počínající pneumonii a akutní tracheobronchitis

- ▶ Výtěr krk/nos 7.2.2013 PCR metoda:

Influenza B virus (RNA)





Očkování proti chřipce

Advisory Committee
on Immunization
Practices 2010

Univerzální očkování
proti sezónní chřipce
pro všechny osoby
starší 6 měsíců

Zdroj:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20689501>

Proočkovanost proti chřipce v LK sezóna 2012/2013; populace 20-65 let

OKRES/KRAJ	POČET OBYVATEL 20-65 let	POČET OČKOVANÝCH	PROOČKOVANOST v %
Česká Lípa	68 682	1 382	2,01
Jablonec nad Nisou	58 646	703	1,20
Liberec	111 790	1 874	1,68
Semily	47 723	621	1,30
Liberecký kraj	286 841	4 580	1,60



Proočkovanost proti chřipce v LK sezóna 2012/2013; populace 65+

OKRES/KRAJ	POČET OBYVATEL nad 65 let	POČET OČKOVANÝCH	PROOČKOVANOST v %
Česká Lípa	12 342	3 252	26,35
Jablonec nad Nisou	13 130	3 281	24,99
Liberec	23 668	6 485	27,40
Semily	12 105	2 225	18,38
Liberecký kraj	61 245	15 243	24,89



Hrubý odhad proočkovánosti proti chřipce v LK sezóna 2012/2013; populace 0-19 let

POČET PRODANÝCH DÁVEK V LK	POČET OČKOVANÝCH 20+	POČET DÁVEK 0-19 LET	ODHAD PROOČKOVA- NOSTI 0-19 LET v %
24 188	19 823	4 365 počet obyvatel 90 514	3,5



IF YOU
CHANGE
NOTHING,
NOTHING
WILL
CHANGE

**Děkuji za
pozornost**

**Celková
proočkovanost**

V LK; populace 20+

5,69%

Proočkovanost proti chřipce v USA sezóna 2012/2013

Influenza Vaccination Coverage: How well did we do in 2012-13

Erin D. Kennedy, DVM, MS, MPH

National Adult and Influenza Immunization Summit
May 15, 2013



Summary of preliminary 2012-13 season coverage estimates

- 54.9% of children vaccinated
- 35.1% of adults vaccinated
- Results are preliminary
 - Final 2012-13 season results available in fall 2013