



## Streptokokové infekce

1 2 [\\_MA\\_MARWEL\\_NEXT](#) >>

### **Streptococcus pyogenes**

*Streptococcus pyogenes* (GAS) způsobuje rozličná lidská onemocnění od nekomplikovaných infekcí dýchacích cest a kůže až po vážná invazivní onemocnění spojená s vysokou morbiditou a mortalitou. Invazivní kmeny (iGAS) jsou spojovány s diagnózami sepse, septický šok, flegmóna. Úlohu jistě sehrává dispozice hostitele.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 12. prosinec 2022 | MUDr. Jana Kozáková

### **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2021 (Druhý rok ovlivněný pandemií covid-19)**

V roce 2021 bylo do surveillance databáze v České republice (ČR) zařazeno celkem 264 případů invazivního pneumokokového onemocnění (IPO). Přestože hlášení IPO případů zaznamenalo vzrůst v zimě 2021, je ovlivnění pandemií covid-19 zřejmé i v roce 2021. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2022; 31(6): 217-221.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 29. červenec 2022 | Jana Kozáková, Helena Žemličková, Sandra Vohrnová, Pavla Křížová

### **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2020 (Ovlivnila pandemie covid-19 situaci ve výskytu IPO v ČR?)**

V roce 2020 bylo do surveillance databáze v České republice (ČR) zařazeno celkem 247 případů invazivního pneumokokového onemocnění (IPO). Oproti roku 2019 bylo nahlášeno o 236 IPO méně. Ovlivnění pandemií covid-19 je tedy zřejmé a proto analýza situace IPO v roce 2020 bude velmi specifická. Celková nemocnost IPO v roce 2020 dosáhla hodnoty 2,3/100 000 obyvatel.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 4. červen 2021 | Jana Kozáková, Zuzana Okonji, Sandra Vohrnová, Pavla Křížová

### **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2019**

V roce 2019 bylo do surveillance databáze v České republice zařazeno celkem 483 případů invazivního pneumokokového onemocnění. Celková nemocnost IPO v roce 2019 dosáhla hodnoty 4,5/100 000 obyvatel. Přestože byla na stejné hodnotě jako v roce 2018, hodnota věkově specifické nemocnosti u dětí pod jeden rok věku se zvýšila na hodnotu 9,7/100 000 obyvatel - tj. 11 případů IPO a ve věkové skupině 1-4 roky se dostala na hodnotu 4,4/100 000 obyvatel - tj. 20 případů IPO. Nejvíce případů IPO opět zůstává ve věkové skupině



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

65 let a starší. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2020; 29(6): 246-252.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 21. srpen 2020 | Jana Kozáková, Zuzana Okonji, Martina Klímová, Pavla Křížová

### **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2018. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2018.**

V roce 2018 bylo do surveillance databáze zařazeno celkem 481 případů invazivních pneumokokových onemocnění (IPO). Celková nemocnost IPO v roce 2018 dosáhla hodnoty 4,5/100 000 obyvatel, oproti roku 2017 se zvýšila z hodnoty 4,2/100 000 obyvatel. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2019; 28(7): 277-282.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 1. říjen 2019 | Jana Kozáková, Zuzana Okonji, Helena Šebestová, Martina Klímová, Pavla Křížová

### **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2017. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2017**

Článek z NRL pro streptokokové nákazy o surveillance invazivních pneumokokových onemocnění. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2018; 27(2): 49-55

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 25. květen 2018 | Jana Kozáková, Zuzana Okonji, Helena Šebestová, Pavla Křížová

### **Prezentace MUDr. Kozáková "Enterokoky - přehled a současná epidemiologická situace"**

Prezentace z Třeboňského mezioborového semináře 2019

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 25. leden 2019 |

### **Odkaz na publikace pracovníků NRL pro streptokokové nákazy**

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 25. leden 2019 |



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## **Invazivní pneumokokové onemocnění v ČR v roce 2015. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2015.**

V roce 2015 bylo do surveillance databáze (spojující data NRL pro streptokokové nákazy a data EPIDATu) zařazeno celkem 413 případů invazivních pneumokokových onemocnění (IPO). Celková nemocnost IPO v roce 2015 stoupla na 3,9/100 000 obyvatel oproti roku 2014 (3,2/100 000). Celková smrtnost zaznamenala lehký vzestup, z 15,4 % na 16,0 %. Bylo zjištěno 66 úmrtí na IPO. Bohužel 2 úmrtí u dětí pod 5 let věku. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2016; 25(3): 100-107.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 1. červen 2016 | Kozáková J, Šebestová H, Křížová P.

## **Změna vyšetření ADN B protilátek.**

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 11. listopad 2015 | MUDr. Jana Kozáková

## **Výběr vhodného klinického materiálu a postup izolace DNA pro účely detekce a typizace *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* molekulárními metodami v případě podezření na invazivní bakteriální onemocnění.**

Zprávy CEM 2015, 24(3), 102-104.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 14. červenec 2015 | Zuzana Vacková, Jana Kozáková, Pavla Křížová, Věra Lebedová

## **Závěrečná zpráva o hromadném výskytu "pneumokoků" na plicním oddělení v Brně.**

Zprávy CEM 2015, 24(4), 126-131.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 14. červenec 2015 | MUDr. Renata Ciupek

## **Invazivní pneumokoková onemocnění**

Tisková zpráva. V roce 2014 bylo hlášeno 337 případů invazivních pneumokokových onemocnění, v 52 případech skončily úmrtím pacienta.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 9. červenec 2015 | MUDr. Jana Kozáková



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## JAKÉ JSOU DOPADY ZAVEDENÍ KONJUGOVANÉ PNEUMOKOKOVÉ VAKCÍNY DO ÚHRADY?

Tisková zpráva

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 9. červenec 2015 | MUDr. Jana Kozáková

## Syndrom toxického šoku

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 29. květen 2012 | MUDr. Pavla Křížová, CSc., RNDr. Petr Petráš, CSc.

1 2 [\\_MA\\_MARWEL\\_NEXT](#) >>

## NRL pro streptokokové nákazy, CEM, SZÚ Praha upozorňuje na odborné nepřesnosti v článku na stránkách super.cz, ze dne 9. 11. 2016

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 16. prosinec 2016 | MUDr. Jana Kozáková

## Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2014. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2014.

Výroční zpráva o výskytu invazivních pneumokokových onemocnění v ČR. Článek publikovaný v časopise Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2015; 24(3): 96-101.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 18. květen 2015 | Jana Kozáková, Helena Šebestová, Pavla Křížová

## Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2013. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2013,

V roce 2013 bylo do surveillance databáze spojující data NRL a data EPIDATu zařazeno celkem 424 případů invazivních pneumokokových onemocnění (IPO). Celková nemocnost IPO v roce 2013 stoupla na 4,0 /100 000 oproti roku 2012 (3,2/100 000) v důsledku vysokého nárůstu nemocnosti ve věkové skupině 0-11m (z 1,8/100 000 na 9,2/100 000) a 1-4 roky (z 2,7/100 000 na 3,8/100 000). U pacientů nejvyšší věkové skupiny 65 let a starších došlo též k vzestupu (z 8,1/100 000 na 10,2/100 000). In 2013, 424 cases of invasive pneumococcal disease (IPD) were reported by the surveillance database bringing together the data from the National Reference Laboratory (NRL) for Streptococcal Infections and EPIDAT data. The overall incidence of IPD increased from 3.2/100 000 population in 2012 to 4.0 /100 000 in 2013 due to the sharp rise in the age groups 0-11 month (from 1.8/100 000 to 9.2/100 000, respectively) and 1 - 4 years (from 2.7/100 000 to



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

3.8/100 000, respectively). An upward trend was also observed in the age group 65 years and over (from 8.1/100 000 to 10.2/100 000, respectively). Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2014; 23(3): 89-97.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 16. květen 2014 | Jana Kozáková, Helena Šebestová, Pavla Křížová

## **Invazivní pneumokokové onemocnění v České republice v roce 2012. Invasive pneumococcal disease in the Czech Republic in 2012**

Jana Kozáková, Jitka Motlová, Čestmír Beneš, Helena Šebestová, Pavla Křížová. ZPRÁVY CENTRA EPIDEMIOLOGIE A MIKROBIOLOGIE (SZÚ, PRAHA) 2013; 22(3).

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 25. duben 2013 | MUDr. Jana Kozáková, RNDr. Jitka Motlová CSc., MUDr. Čestmír Beneš, Ing. Helena Šebestová, MUDr. Pavla Křížová CSc.

## **Invazivní pneumokoková onemocnění v České republice v roce 2011**

V roce 2011 bylo do surveillance databáze, spojující data NRL a data EPIDATu zařazeno celkem 385 případů IPO, z nich 93 (24,2 %) představuje pneumokoková meningitida (PM), 292 (75,8 %) případů zahrnují další závažné formy onemocnění, provázené bakteriemií, včetně pneumonie. Celková nemocnost IPO a PM vykazovala v roce 2011 poněkud vyšší hodnoty ve srovnání s předchozím rokem (3,7/100 000, resp. 0,9/100 000), které mohou být ovlivněny i kvalitnějším prováděním surveillance IPO v roce 2011. Nejvyšší věkově specifická nemocnost IPO byla v roce 2011 opět zjištěna u pacientů nejvyšší věkové skupiny - 65 let a starších (8,1/100 000) a dětí do 1 roku věku (5,1/100 000). Z 385 IPO bylo posláno do NRL k typizaci 334 (86,8 %) izolátů *S. pneumoniae*. V nejmladší věkové skupině 0-11 měsíců, která je cílovou vakcinační skupinou pro konjugované pneumokokové vakcíny, nebylo zjištěno žádné IPO způsobené sérotypem zahrnutým do konjugovaných pneumokokových vakcín. Nulový výskyt IPO způsobených vakcinačními sérotypy v cílové vakcinační věkové skupině byl zjištěn poprvé za dobu provádění surveillance IPO a toto lze jednoznačně označit za úspěch zavedené plošné vakcinace malých dětí konjugovanými pneumokokovými vakcínami. V roce 2011 je možno pozorovat vzestup celkové nemocnosti působené sérotypy nezařazenými v pneumokokových konjugovaných vakcínách, tzv. serotype replacement, který u dětí pod 5 let věku započal již v roce 2010 a není zatím pozorován u seniorů nad 65 let věku. V roce 2011 dosáhla celková smrtnost IPO i PM prakticky stejné hodnoty jako v roce 2010 a zůstává vysoká po celou dobu provádění surveillance. Hlášeno bylo 53 úmrtí IPO, ze 46 kmenů typovaných v NRL patřilo 24 k některému z typů preventabilních konjugovanými vakcínami.

---

[\\_MARWEL\\_ALL\\_ARTICLE](#) 2. duben 2012 | Jitka Motlová, Čestmír Beneš, Jana Kozáková, Pavla Křížová