

Příkladem jsou infekce influencí nebo parainfluenzou, které mohou předcházet infekci pneumokokem nebo zlatým stafylokokem, což zvyšuje komplikace a mortalitu (10). Lin a kol. ve své práci upozorňují na čtenější výskyt koinfekcí RSV a bakteriální (nejčastěji *S. pneumoniae*, *S. aureus* a *H. influenzae*), které obzvláště u menších dětí vedou ke komplikovanějším průběhům s nutností hospitalizace, delším pobytem na JIP a vyšší četností UPV. Incidence těchto koinfekcí se pohybuje v rozmezí 26,3–43,6 % (11).

V léčbě bakteriální pneumonie, resp. pneumonie virové komplikované bakteriální infekcí, se zpočátku doporučují empi-

ricky antibiotika cílená proti pneumokokům a stafylokokům, tj. vysoké dávky penicilinu či ampicilinu, případně amoxicilin-klavulanát či ampicilin-sulbactam. U kriticky nemocných se doporučují cefalosporiny třetí generace (cefotaxim, ceftriaxon). Při předpokladu multirezistentních pneumokoků nebo MRSA se doporučují klindamycin, vankomycin, linezolid nebo ceftarolin fosamil. Další úpravy antibiotik jsou prováděny na základě kultivačních výsledků a testů citlivosti kmenů na antibiotika, dále se zohledňuje věk a imuno-kompetence pacienta, doba hospitalizace a aktuální mikrobiologická situace na daném pracovišti (1, 10, 11).

Závěr

Infekce dýchacího systému mohou vést k závažnému respiračnímu selhání. Na uvedených kazuistikách byl popsán komplikovaný průběh kombinované virové a bakteriální pneumonie u dvou pacientů. Závažnost jejich zdravotního stavu vyžadovala zpočátku umělou plicní ventilaci, následně pro další progresi respiračního selhání zahájení mimotělního oběhu s membránovou oxygenací. Popsány byly způsoby diagnostiky i terapeutické možnosti.

*Děkujeme Klinice zobrazovacích metod
2. LF UK a FN Motol za laskavé poskytnutí
rentgenových snímků.*

LITERATURA

- Shaffner DH, McCloskey JJ, Hunt EA, et al. Rogers' Textbook of Pediatric Intensive Care. Sixth Edition. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2023.
- Kopřiva F, Látalová V. Odlišnosti přístupu k pneumonii u dětí v závislosti na věku a etiologii. *Pediatr. praxi.* 2019;20(1):7-11.
- Smith DK, Kuckel DP, Recidoro AM. Community-Acquired Pneumonia in Children: Rapid Evidence Review. *Am Fam Physician.* 2021;104(6):618-625.
- Katz SE, Williams DJ. Pediatric Community-Acquired Pneumonia in the United States: Changing Epidemiology, Diagnostic and Therapeutic Challenges, and Areas for Future Research. *Infect Dis Clin North Am.* 2018;32(1):47-63.
- David J, Jonáš J, Koucký V. Oxygenoterapie u akutních stavů v praxi. *Čes-slov Pediat.* 2022;77(2):91-93.
- Morris A. Management of pneumonia in intensive care. *J Emerg Crit Care Med.* 2018; 2.
- Baraldi E, Checcucci Lisi G, Costantino C, et al. RSV disease in infants and young children: Can we see a brighter future? *Hum Vaccin Immunother.* 2022;18(4):2079322.
- Hubáček P, Smíšková D. Infekce vyvolané respirační-

- mi syncytiálními viry – epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, možnosti prevence a léčby. *Čes-slov Pediat.* 2023;78(Suppl 1):S13-19.
- JN, Weiser. The pneumococcus: why a commensal misbehaves. *J Mol Med (Berl).* 2010;88(2):97-102.
- Chen Y, Li L, Wang C, et al. Necrotizing Pneumonia in Children: Early Recognition and Management. *J Clin Med.* 2023;12(6):2256.
- Lin HC, Liu YC, Hsing TY, et al. RSV pneumonia with or without bacterial co-infection among healthy children. *J Formos Med Assoc.* 2022;121(3):687-693.

KNIŽNÍ NOVINKA



Miloš Černý, Miroslava Balašáková, Tomáš Fait a kol.

ATLAS NOVOROZENECKÝCH PATOLOGIÍ

Problematika vrozených vývojových vad patří k významným tématům v gynekologii a porodnictví, a to nejen v důsledku jejich relativně velké incidence (na 10 000 živě narozených dětí připadá cca 400 novorozenců se zjištěnou vrozenou vývojovou vadou), ale zejména důsledky pro postiženého jedince a jeho rodinu. Kniha je koncipována jako praktická příručka, velký důraz je kladen jednak na ilustrace/fotodokumentaci a jednak na přehlednost, praktičnost a stručnost základních informací o nejčastějších vrozených vývojových vadách a perinatálních onemocněních novorozence. Ve strukturovaných kapitolách jsou shrnuty aktuální poznatky o příčinách, diagnostice, způsobu porodu, léčbě a prognóze jednotlivých onemocnění. Jsou zde popsány asociace k jiným vadám, doporučené vyšetřovací i následné léčebné postupy a zhodnocení rizika disability.

Kniha je primárně určena gynekologům, aby mohli podávat komplexní informace a být partnery v diskusi svým pacientkám s prenatalně zjištěným postižením plodu. Může ale být jistě dobrým průvodcem studentům lékařských fakult, začínajícím pediatrům či neonatologům.

Maxdorf 2024, 480 str., edice Jessenius, ISBN: 978-80-7345-757-0, Cena: 1 495 Kč, Formát: 200 × 265 mm, pevná

Maxdorf, s. r. o., Na Šejdru 247/6a, 142 00 Praha 4, tel.: 241 011 681–9, fax: 241 710 245, www.maxdorf.cz,
e-mail: info@maxdorf.cz