

# Neuroinfekce

**doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D. – editor hlavního tématu**

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN, Praha

V aktuálním čísle bylo jako hlavní vybráno téma neuroinfekcí. Infekční záněty nervového systému představují poměrně rozsáhlé spektrum diagnóz, což je dáno tím, že schopností napadat nervovou tkáň disponuje řada virů, bakterií, hub i parazitů. Koneckonců i během aktuální pandemie vidíme na příkladu infekce virem SARS-CoV-2, že ačkoli hlavní děj se v průběhu choroby odehrává v dýchacím systému a zejména v plicích, nejsou neurologické komplikace nijak výjimečné. Neuroinfekce jsou často velmi klinicky závažné a zejména u hnisavých meningitid zůstává smrtnost i ve vyspělých zemích poměrně vysoká. Proto je možná více než u jiných infekčních onemocnění klíčové časné vyslovení podezření na neuroinfekci a zahájení adekvátního diagnostického algoritmu a léčby. Neuroinfekce mohou stejně jako infekce jiných systémů vykazovat zpočátku nespecifické příznaky nebo mohou sekundárně komplikovat jiná onemocnění, a to může jejich odhalení znesnadnit a fatálně opozdit. Proto je nutno zdůraznit velký význam mezioborové spolupráce mezi praktickým lékařem, infektologem, neurologem, internistou a dalšími odborníky. Do tohoto čísla nebylo jednoduché vybrat to nejdůležitější vzhledem k šíři tématu a omezenému prostoru, ale snad se to v rámci možností podařilo. Hlavním cílem přehledových článků je seznámení čtenáře s aktuálními znalostmi o epidemiologii, diagnostice a léčbě nejčas-

tějších a klinicky nejdůležitějších infekcí postihujících nervový systém.

V přehledu hnisavých meningitid je zdůrazněna zejména problematika infekcí získaných komunitně, které se stále objevují i přes pozitivní efekt zavedení řady očkování (hemofily, pneumokoky, meningokoky) a mají často závažný i fatální průběh. Doc. MUDr. Olga Džupová uvádí kromě aktuálního přehledu důležitých informací i doporučení antibiotické terapie vycházející z českého a evropského doporučeného postupu, na jejichž vytváření se podílela. V následném článku se věnuje i souvisejícímu tématu mozkových abscesů, kde dosažené pokroky v diagnostice a léčbě v poslední době zlepšily prognózu nemocných.

Kolegové MUDr. Michal Skurák a prim. MUDr. Aleš Chrdle přináší ve svém článku přehled aseptických neuroinfekcí včetně jejich nejčastější etiologie. Zde si stále důležité postavení drží klíšťaty přenášené infekce, jako jsou klíšťová encefalitida a neuroborrelióza, ale autoři zmiňují i zhoršující se epidemiologickou situaci stran západonilské horečky, u které byl v posledních letech zaznamenán autochtonní přenos v České republice i okolních zemích. V klinické praxi je třeba pomýšlet i na další importovaná onemocnění, byť je jejich výskyt v současnosti snížen omezením cestování. Téma doplňuje doc. MUDr. Lenka Krbková detailnějším popisem patofyziologie, diagnostiky a léčby lymeské neuroborreliózy.

Jedná se o diagnózu, která je častá a v řadě případů působí stále diagnostické i terapeutické problémy. V přehledu nechybí ani diskuse o tzv. postborrelióзовém syndromu, na jehož definici stále napanuje odborná shoda, a přitom pacientů s chronickými obtížemi po prodělané borrelióze neubývá.

V posledním příspěvku k hlavnímu tématu čísla předkládá doc. MUDr. Hanuš Rozsypal cenný přehled problematiky neuroinfekcí u závažně imunosuprimovaného pacienta s HIV infekcí. V tomto případě je diferenciálně-diagnostická rozvaha ještě širší než u imunokompetentní osoby a přitom se do kontaktu s takovýmto pacientem může dostat kterýkoli lékař i ve fázi, kdy ještě není HIV infekce odhalena. Ačkoli již v dnešní době moderní antiretrovirové léčby nejsou neurologické komplikace u HIV pozitivních pacientů tak běžné, stále tvoří primární či sekundární postižení nervového systému významný klinický problém. I proto je důležité umět nejen mozkovou toxoplazmózu, kryptokokovou meningitidu či progresivní multifokální leukoencefalopatii včas rozpoznat a adekvátně léčit.

Za sebe i za autory všech článků věřím, že při jejich četbě načerpáte nové a zajímavé informace využitelné v péči o pacienty s neuroinfekcemi. Správný diagnostický postup a léčba těchto onemocnění je zásadní pro snížení jejich klinické závažnosti a zlepšení prognózy našich pacientů.

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., [ondrej.beran@lf1.cuni.cz](mailto:ondrej.beran@lf1.cuni.cz)

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN, U Vojenské nemocnice 1 200, 169 02 Praha 6

Cit. zkr: Neurol. praxi 2021; 22(4): 259

Článek přijat redakcí: 7. 7. 2021