

## RECENZE

## Daniel Růžek a kolektiv: Klíšťová encefalitida

Nakladatelství Grada Publishing, a. s., Praha 2015, 200 stran, ISBN 978-80-247-5305-8

Vedoucí autorského kolektivu, doc. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D., je uznávaným vědeckým pracovníkem Jihočeské univerzity v problematice arbovirologie doma i v zahraničí.

**Tematické zaměření monografie je aktuální.** Postihuje současný stav incidence klíšťové meningoencefalitidy v České republice a střední Evropě – ve všech věkových skupinách od kojeneckého až po vysoký věk. Autoři přináší poznatky o vývoji geografické distribuce klíšťové encefalitidy, endemickém rozšíření v ČR a o významném nárůstu incidence v posledních letech.

V úvodní části monografie jsou uvedena základní historická fakta z objevů viru klíšťové encefalitidy v bývalém Československu. Stručnou formou jsou uvedeny nové poznatky mikromorfologie viru, patogenese klíšťové encefalitidy na molekulární úrovni, průkaz virulence izolovaných kmenů viru v experimentu s různou virulencí izolovaných virů a jejich invazi do centrálního nervového systému. Velká pozornost je věnována populační biologii klíšťat a hostitelů.

**Přínos publikace pro rozvoj oboru, laboratorní diagnostiky a klinické praxe:**

- Znalosti distribuce onemocnění podle věku postižených osob (7–16 % v ČR). Jednotlivé klinické formy, jejich průběh u dětí a dospělých.
- Ovlivnění psychomotorického vývoje a kognitivních funkcí u dětí v průběhu rekonvalescence při reedukaci funkcí.
- Důraz položen na specifickou profylaxi klíšťové encefalitidy u dětí a dospělých.
- Přehled dostupných očkovacích látek. Efektivita specifické profylaxe, přetrvávání ochranného efektu po vakcinaci (94 %).
- Výsledky studia biotických a abiotických dějů ovlivňujících cirkulaci původce v ohnisku nákazy, ekologie vektoru *Ixodes ricinus*.
- Přínos pro klinicko-laboratorní diagnostiku a hodnocení rozporujících výsledků sérologie v klinické praxi.

Kniha je určena pro širokou zdravotnickou veřejnost, praktické lékaře, pediatry, infekcionisty a pracovníky hygienicko-epidemiologické služby. Bude vhodným učebním textem ve specializační popromoční přípravě.

Miroslav Šplího

