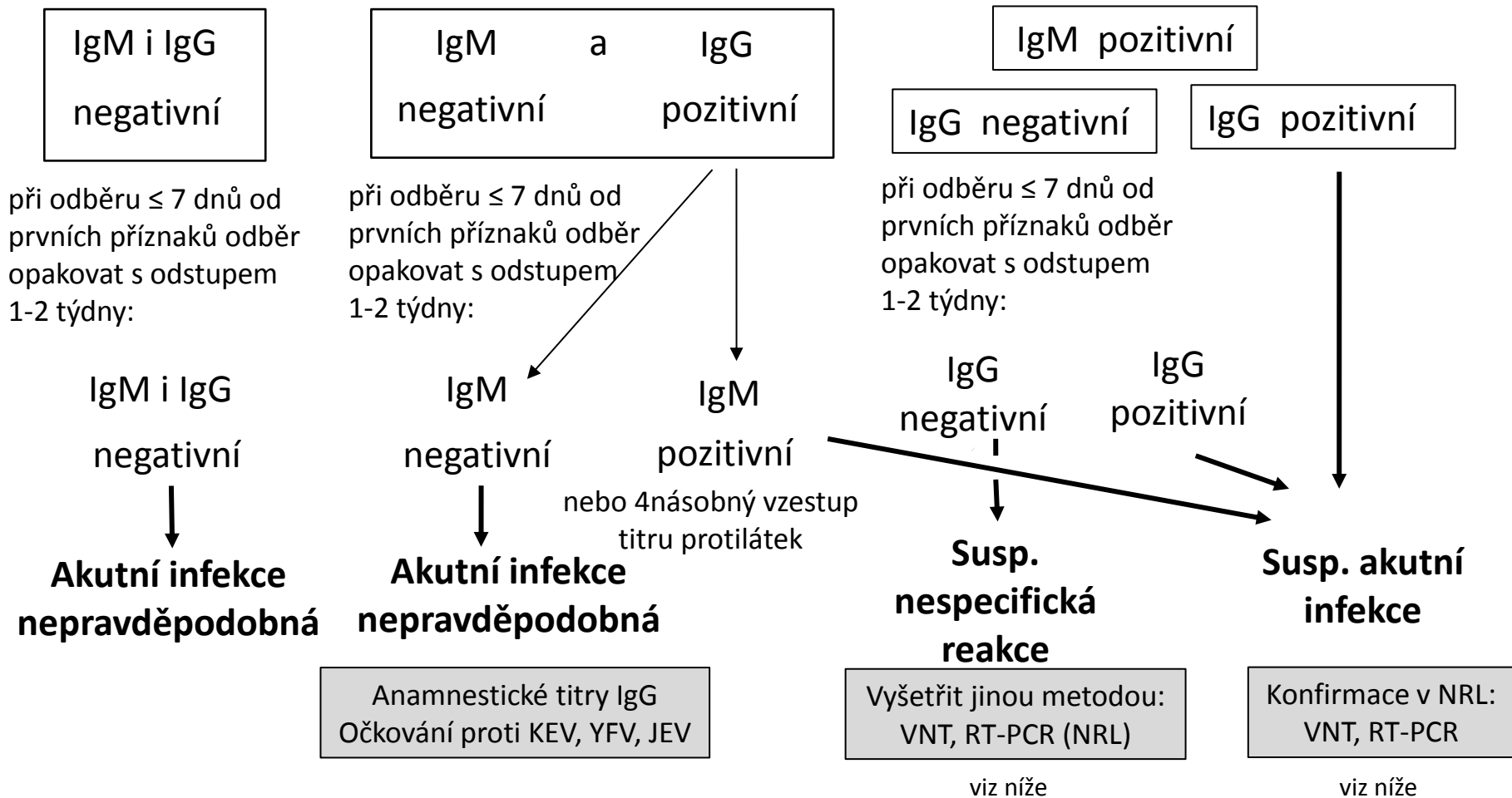


Algoritmus vyšetření osob s horečnatým onemocněním a s prokázanou serózní meningitidou, meningoencefalitidou nebo akutní chabou parézou v oblastech s možným výskytem infekce WNV v období jejího aktivního přenosu

Jedná se především o pacienty, kteří:

- 1) Pobývali v endemické oblasti (v ČR i zahraničí) WNV v období aktivního přenosu infekce WNV
- 2) Došlo u nich k rozvoji horečnatého onemocnění s příznaky neuroinfekce

Odběr srážlivé krve na sérologii WNV a KEV – ELISA nebo NIF



Algoritmus vyšetření osob s horečnatým onemocněním a s prokázanou serózní meningitidou, meningoencefalitidou nebo akutní chabou parézou v oblastech s možným výskytem infekce WNV v období jejího aktivního přenosu - pokračování

Vyšetření mozkomíšního moku (CSF) , séra, krve, moči na WNV v NRL (nebo akredit. laboratoři)

Především u pacientů:

- 1) s pozitivní sérologií IgM (a IgG) na WNV a/nebo KEV – confirmace infekce
- 2) s negativní sérologií IgM (a IgG) na WNV a/nebo KEV při odběru ≤ 7 dnů od prvních příznaků
- 3) starších a imunokompromitovaných s neobvyklým a těžkým průběhem neuroinfekce s negativní sérologií IgM (a IgG) na WNV a/nebo KEV, kteří se pohybovali v oblasti s prokázaným aktivním přenosem WNV

≤ 7 dnů od prvních příznaků

≥ 8 dnů od prvních příznaků (do cca 14. dne)

odběr CSF, séra, EDTA krve, moči

odběr EDTA krve, moči

RT-PCR WNV (NRL nebo akredit. lab.)

RT-PCR WNV (NRL nebo akredit. lab.)

POZITIVNÍ

NEGATIVNÍ

POZITIVNÍ

Akutní infekce
potvrzena

Akutní infekci
nelze vyloučit

Akutní infekce
potvrzena

Konfirmace v NRL

Opakovat sérologické
vyšetření a VNT v NRL

Konfirmace v NRL

viz výše

Poznámka: Doporučuje se **u všech pacientů s neuroinfekcí** uchovat vzorky CSF a séra při teplotě -20 °C (při době skladování delší než 1 týden při teplotě -60 °C nebo nižší) k případnému pozdějšímu přímému průkazu **infekce WNV metodou RT-PCR**

Zkratky:

WNV – virus západonilské horečky

KEV – virus klíšťové encefalitidy

NIF – nepřímá imunoflouescence

YEV – virus žluté zimnice

JEV – virus japonské encefalitidy

VNT – virusneutralizační test

CSF – mozkomíšní mok