



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Virus Zika - laboratorní diagnostika

**Zika virus lze laboratorně** prokázat během prvního týdne po vzniku prvních příznaků pomocí PCR (polymerázové řetězové reakce) nebo izolací viru ze vzorku krve.

**Specifické protilátky** se vyvíjejí koncem prvního týdne od projevu onemocnění. Interpretace výsledků sérologické diagnostiky protilátek třídy IgM a IgG metodou ELISA může být obtížná pro zkříženou reakci s jinými flaviviry; například s virem dengue, virem West Nile a virem žluté zimnice.

Pro potvrzení se používá virusneutralizační test. K diagnostice jsou potřeba dva vzorky séra: první vzorek odebraný během 3 - 10 dnů po vzniku příznaků a druhý v odstupu 2 - 3 týdnů.

**Diagnostiku viru Zika pomocí PCR aktuálně provádí Národní referenční laboratoř pro arboviry při Zdravotním ústavu Ostrava:**

<https://zuova.cz/Home/Page/NRL-arboviry>

**Podrobné informace k laboratorní diagnostice viru Zika jsou k dispozici na:**

<https://zuova.cz/Home/Clanek/diagnostika-zika-viru>