



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Národní referenční laboratoř pro herpetické viry

Pracoviště je akreditované ČIA jako zkušební laboratoř podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a jako zdravotnická laboratoř podle ČSN EN ISO 15189.

### NRL pro herpetické viry

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Výzkumné projekty](#)
- [Kontrola kvality](#)
- [Surveillance](#)

### Vedoucí: [MUDr. Klára Labská](#)

- Provádí sérologická a molekulárně-biologická vyšetření diagnostických markerů virů herpetické skupiny (HSV1 a 2, VZV, CMV, EBV, HHV6 a HHV8) pro zdravotnický terén. Provádí rutinní, náročné a málo dostupné metody a komplexní diagnostiku herpetických infekcí u komplikovaných případů - imunosuprimovaní a imunodeficientní, hematologičtí a onkologičtí, kongenitálně infikovaní, neurologičtí a pacienti ve vážném stavu na odděleních JIP a ARO.
- Provádí konfirmační vyšetření všech stanovovaných markerů a odborné konzultace pro mikrobiologické a sérologické laboratoře.
- Vyšetřuje rezistence na virostatickou terapii cytomegalovirových infekcí sekvenční metodou. Disponuje sekvenční metodikou pro molekulárně epidemiologickou charakterizaci kmenů CMV.
- Disponuje typizační metodikou k odlišení vakcinačního a divokých kmenů viru VZV.
- Zajišťuje celostátní kontrolu úrovně vyšetřování sérologie, kultivace a PCR metod herpetických virů v diagnostických laboratořích ČR v rámci systému [Externího hodnocení kvality \(EHK\)](#). Přípravuje referenční materiály pro zavádění a optimalizaci diagnostických metod herpetické skupiny ve zdravotnických laboratořích.
- Realizuje odborné stáže pro pracovníky diagnostických laboratoří, odborné semináře a předatestační kurzy.
- Podílí se a spolupracuje na doporučených postupech pod garancí ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu infekcí.
- Ověřuje diagnostickou účinnost diagnostických souprav a nových diagnostických postupů.
- Věnuje se vývoji séroprevalence infekce HSV2 v populaci ČR.
- Laboratoř je zapojena do mezinárodního systému kontroly kvality [INSTAND](#) a [QCMD](#).