



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro průkaz infekčních agens elektronovou mikroskopií

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

NRL pro průkaz infekčních agens elektronovou mikroskopií

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace](#)
- [Diagnostická nabídka](#)
- [Prokazované viry](#)
- [Seznam služeb](#)

Vedoucí: [RNDr. Daniel Krsek](#)

Dosavadní název: NRL pro přímou diagnostiku virů, borrelií a cizorodých buněk v klinickém materiálu pomocí elektronmikroskopických metod

Založena dne 10.6.1992

Činnost:

- EM umožňuje rychlou diagnostiku infekcí způsobených viry, bakteriemi, mykoplazmaty, a houbami. Po krátké proceduře zpracování umožňuje rychlou identifikaci a diferenciální diagnostiku různých infekčních agens, bez potřeby použití speciálních reagensů (primery apod.), za 30 min. od získání klinického materiálu.
- Prokazujeme všechny viry přítomné v daném materiálu, což má mimořádný význam pro průkaz nekultivovatelných nebo obtížně kultivovatelných virů, a pro detekci nových virů či antigenních variant, nebo virů pokrytých protilátkami, které mohou unikat serologické diagnostice a v neposlední řadě při průkazu několikanásobných infekcí.
- Viry mohou být detekovány v klinickém materiálu nejrůznějšího původu, jako jsou mozkomíšní mok, krev, kožní léze, nosohltanové sekrety, oční výplachy, extrakty stolic, moč, různé laváže a autoptický materiál, tkáňové kultury a podobně.
- Metodická a poradenská činnost ostatním pracovištím elektronové mikroskopie ve zdravotnictví. Konzultace, stáže.

Externí hodnocení kvality: Pravidelná účast v External Quality Assessment Scheme (EQA), EM Virus Diagnosis, Kochův Institut, Berlin



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV