



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS

Pracoviště je akreditované ČIA jako zdravotnická laboratoř podle ČSN EN ISO 15189.

NRL pro HIV/AIDS

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Seznam služeb](#)
- [Surveillance](#)

Vedoucí: [RNDr. Vratislav Němeček, CSc.](#)

- Zajišťuje metodické vedení terénních laboratořích oprávněných provádět screeningová vyšetřování HIV infekce. Pořádá jednodenní pracovní stáže pro pracovníky laboratořích jako jeden zpodkladů pro získání povolení hl. hygienika MZ ČR k testování HIV infekce a průběžné doškolování terénních laboratorních pracovníků vdiagnostice HIV/AIDS.
- Vypracovává zásady HIV/AIDS testovací politiky a doporučení nových laboratorních postupů pro diagnostiku HIV/AIDS, včetně preventivního vyšetřování krevních dárců a gravidních žen. Přípravuje vzorky pro externí hodnocení kvality (EHK), analyzuje výsledky testování těchto vzorků vterénních laboratořích, pro které je účast vEHK povinná (více než 160 laboratořích).
- Provádí konfirmace reaktivních nálezů získaných při screeningovém vyšetřování HIV infekce vterénních laboratořích na území ČR vč. transfúzní služby. Spolupracuje při zajišťování bezpečnosti krve a krevních přípravků určených pro použití vhumánní medicíně. Identifikuje nové případy HIV/AIDS, získává a sestavuje panely referenčních pozitivních a negativních sér vhodných pro ověřování kvality komerčních diagnostických souprav.
- Provádí monitorování progresu infekce HIV a onemocnění AIDS u HIV infikovaných osob pomocí molekulárně biologických testů pro identifikaci virových nukleových kyselin, pro zjišťování virové nálože u HIV infikovaných osob a testy pro zjišťování rezistence izolovaných kmenů na antiretrovirové preparáty. Provádí subtypizace HIV-1 virových kmenů izolovaných na území ČR scílem uplatňování metod molekulární epidemiologie HIV/AIDS.
- Provádí vyšetření kvyloučení či průkazu přenosu infekce u novorozenců HIV pozitivních matek (novorozenci jsou sledováni do 18. měsíce věku), profesionální expozice (poranění zdravotníka při ošetřování HIV pozitivní osoby) a vyšetřování archivních vzorků krevních dárců u kterých byla zjištěna HIV pozitivita a hrozí riziko přenosu infekce HIV kontaminovanými krevními přípravky.
- Provádí surveillance HIV/AIDS vexponovaných populačních skupinách (streetwork u mužských a ženských komerčních pracovníků a IUD).



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Zajišťuje dostupné, bezplatné a anonymní vyšetřování HIV/AIDS osob srizikovým chováním, kteří nemají možnost zvláštních prostředků testování uhradit (klienti Domu světla, R-R o.s., Sexuologického ústavu, AIDS centra FN Bulovka a NRL AIDS).
- Provádí epidemiologické monitorování výskytu a šíření HIV/AIDS vČR (statistické zpracování a analýza dat získaných zhlásícího systému HIV/AIDS vyšetřujících laboratoří a AIDS center a předávání výsledků do evropské monitorovací sítě TESSy při ECDC).
- Vydává měsíční situační zprávy o výskytu a způsobu vyšetření HIV/AIDS vČR pro potřeby MZ ČR a dalších organizací, vybrané situační grafy jsou měsíčně uveřejňovány na webových stránkách
- Provádí školící a vzdělávací činnost, pre i postgraduální výuku a další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví. Přednášejí na specializovaných kurzech oproblematice HIV/AIDS (školení pedagogů na různých stupních škol, kurzy poradenství u HIV/AIDS a další). Publikační činnost.
- Podílí se na řešení mezinárodních projektů EU - EHR "EUROPE HIV RESISTANCE a TESSy "The European Surveillance System" při ECDC ve Stockholmu.
- Laboratoř je zapojena do mezinárodního systému kontroly kvality INSTAND a Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD.