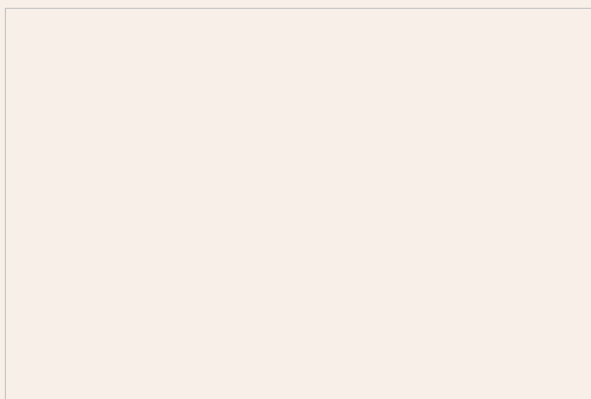


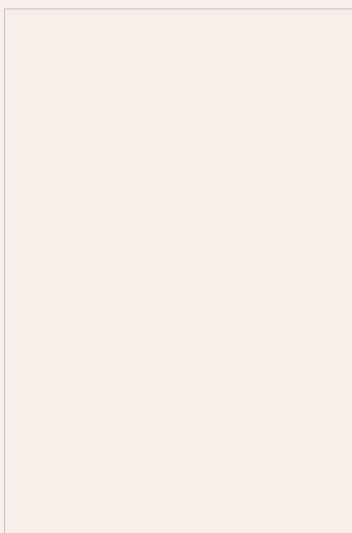
[Obsah čísla](#)

Účinným bojem proti infekcím je včasná diagnostika onemocnění

V lednu letošního roku se přistěhovala na území městské části Praha 14, do budovy polikliniky "Parník" na Černém Mostě, soukromá laboratoř VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o., jež se zabývá diagnostikou infekčních onemocnění. U zrodu této soukromé firmy stály před osmi lety dvě ryze české výrobní firmy VIDIA s.r.o. a EXBIO s.r.o. (výrobci diagnostických souprav), které založily nový subjekt, dceřinou společnost s názvem VIDIA-DIAGNOSTIKA. Laboratoř původně sídlila na Proseku. Za léta působení si vybudovala postavení jedné z mála laboratoří na území České republiky, která provádí **kompletní virologickou diagnostiku**, rozšířenou o některá další infekční agens.



Mnohaleté zkušenosti celého týmu pod odborným vedením MUDr. Libuše Zikmundové jsou zárukou v kvalitní diagnostice infekčních nemocí jak metodami klasickými, tak i těmi nejmodernějšími, které mikrobiologická praxe nabízí. Právě díky těmto praktickým zkušenostem, sledováním nejnovějších trendů v diagnostice a zaváděním nových metod na současné odborné úrovni dosahuje laboratoř vytčeného cíle, tj. poskytovat svým zákazníkům kvalitní a spolehlivé služby, které přispějí k včasnému stanovení klinické diagnózy a tím i ke zvýšení úspěšnosti léčby pacientů. Pacienty laboratoře VIDIA DIAGNOSTIKA jsou lidé se zdravotními problémy, u nichž jejich ošetřující lékař ke svému klinickému hodnocení, pro stanovení správné diagnózy a doporučení příslušné léčby, potřebuje i laboratorní vyšetření. Pracovní diagnóza stanovená pouze na základě klinických příznaků může být totiž někdy nejistá, vzhledem k tomu, že příznaky některých nálezů jsou často velmi podobné. Proto je komplexní laboratorní vyšetření odebraného biologického materiálu v těchto případech jediným objektivním kritériem.



Pokud se ošetřující lékař rozhodne, že potřebuje laboratorní vyšetření, aby zjistil původce infekčního onemocnění, odebere pacientovi krev nebo jiný biologický materiál (výtěry, stěry, obsah puchýřků, stolici, moč, mozkomíšni mok) a může se obrátit právě na specializovanou laboratoř. Odběry krve i dalšího biologického materiálu je možné provést i přímo na místě v ordinaci laboratoře. Vyvolavatelé (původci) infekčních (nakažlivých) onemocnění jsou mikroorganismy (bakterie, viry, paraziti, plísně), které se při proniknutí do organismu množí, a po určité době (inkubační doba) se objevují příznaky více či méně typické pro danou infekci. Infekční nemoci jsou nejčastější příčinou onemocnění, a k překvapení odborné i laické veřejnosti se objevují stále noví původci onemocnění. Nejznámější z poslední doby je virus HIV, původce syndromu získaného imunodeficitu, a nový typ Coronaviru, původce těžkého

akutního respiračního syndromu (SARS). Tak jako v ostatní klinické praxi, i při infekčním onemocnění může být diagnóza zcela jasná a nemusí vyžadovat laboratorní vyšetření (jako např. při planých neštovicích během epidemie), anebo ji lze stanovit až po laboratorním vyšetření (např. při horečkách neznámého původu.) Zde jsou výsledky klinického vyšetření spolu se správnou a rychlou laboratorní diagnostikou předpokladem rychlé a úspěšné léčby pacienta.

Účelem vyšetření odebraných vzorků je zjištění, který mikroorganismus je příčinou sledované infekční choroby. To je možno ve vyšetřovaných vzorcích biologického materiálu prokázat přímo, např. izolací na tkáňových kulturách. Vzhledem k tomu, že se vůči původcům infekčních onemocnění v průběhu choroby tvoří v krvi pacienta protilátky, lze se ke zjištění původce onemocnění vydat i druhou častější cestou, a tou je nepřímý průkaz: stanovení hladin protilátek proti danému mikroorganismu, případně sledování dynamiky jejich tvorby v krvi (séru) nebo vzácněji i v jiných tělních tekutinách pacienta. Zde se používá např. komplementfixační reakce, imunofluorescence, ELISA.

Kromě běžných metod stanovení protilátek a infekčních původců provádí pracoviště i vysoce specializované postupy, např.: zrychlený izolační pokus o záchyt virů anebo průkaz jejich antigenů v klinických materiálech, stanovení neutralizačních protilátek proti virům na tkáňových kulturách, ověření specifity protilátek pomocí imunoblotingu, průkaz antigenu CMV v periferních leukocytech, rychlý záchyt respiračních agens z biologických materiálů, detekci nukleových kyselin některých infekčních agens s využitím molekulárně biologických metod (PCR).

V rámci udržování a zvyšování kvality svých služeb se laboratoř pravidelně a úspěšně účastní zkoušek externí kontroly kvality, organizované Státním zdravotním ústavem v Praze.

Laboratoř má uzavřeny smlouvy se všemi zdravotními pojišťovnami, je připravena ke spolupráci se všemi zdravotnickými zařízeními a lékaři v České republice, nabízí i placené služby všem osobám i organizacím (např. zjištění protilátek proti HIV nebo hladiny některých protilátek po očkování: proti klíšťovému zánětu mozku, proti tetanu, záškrtu, zarděnkám, žloutenkám apod.), dodává výsledky včetně jejich interpretace, ihned telefonicky oznamuje vyšetření "STATIM" a závažné nálezy, dodává zdarma odběrové soupravy, zajišťuje svoz materiálů dle potřeby a zpětný rozvoz nebo zaslání výsledků vyšetření, provádí rovněž odběry krve i dalšího biologického materiálu ve své ordinaci.

Výběr ze souboru onemocnění, která laboratoř diagnostikuje: **virové záněty jater** ("žloutenky" A, B, C, D, G), **infekce nervové soustavy** (klíšťový zánět mozku, **enterovirová onemocnění**, borrelióza, příušnice), **herpetické infekce** (opar, pásový opar, plané neštovice, **infekce způsobené EB virem**, Cytomegalovirem, herpetickými viry typu 6 a 8), **infekce nebezpečné pro těhotenství a novorozence** (toxoplazmóza, zarděnky, opary, cytomegalovirové infekce, listerióza), **infekce projevující se vyrážkami** (zarděnky, spalničky, pátá dětská nemoc), **infekce dýchacího traktu** (chřipka A, B, infekce způsobené adenoviry, RSV, viry parainfluenzy, chlamydiemi, Mycoplasma pneumoniae), **některé pohlavně přenosné nemoci** (AIDS, syfilis, infekce herpetickými viry, chlamydiemi, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum), **infekce zažívacího traktu** (infekce rotaviry, adenoviry, astroviry, Helicobacter pylori), **onemocnění přenosná ze zvířat na člověka** (toxoplazmóza, listerióza, tularémie, toxocaróza), **protilátky po očkování** (proti dětské obrně, zarděnkám, spalničkám, příušnicím, tetanu, záškrtu, černému kašli, klíšťovému zánětu mozku a žloutence typu B i A). **-red-**

VIDIA DIAGNOSTIKA s.r.o. sídlí v budově polikliniky "Parník" - Černý Most, Generála Janouška 902, 4. patro, 198 00 Praha 9, telefon (ústředna): 281 911 908-10, 604 265 116, e-mail: info@vidia-diagnostika.cz, ordinační hodiny: pondělí až pátek od 8.30 do 16.00 hodin, příjem materiálu od 7.00 do 16.00 hodin, ředitelka MUDr. Libuše Zikmundová, vedoucí laborantka Hana Senohrábková, manažerka jakosti a kontaktní osoba pro styk se zdravotními pojišťovnami RNDr. Kamila Kubištová