

SEZNAM VYŠETŘENÍ PRO SEROLOGICKÉ A MOLEKULÁRNĚ

DIAGNOSTICKÉ METODY

Definice, zkratky, pojmy k tabulce:

- **materiál:** popis a zpracování dle SOPV (Standardní operační postup vyšetřovací)
- **odběr:** stručný popis odběru vzorku
- **transport:** podmínky transportu
 - **Č** (čas): maximální délka transportu **h** (hodiny)
 - **T** (teplota): **TT** (Transportní teplota: 8 – 18 °C)
- **uchování:** způsob uchování vzorku před transportem do laboratoře (pouze pokud není možný okamžitý transport na příjem OKM)
 - **Č** (čas): maximální délka uchování **h** (hodiny)
 - **T** (teplota): **PT** (pokojevá teplota: 20 – 25 °C)
CHT (chladničková teplota: 2 – 8 °C)
- **doba odezvy (TAT - Turnaround Time)** - časový interval od převzetí biologického materiálu laboratoří do uvolnění výsledku.
 - **N** nejkratší čas pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře (**d** – dny, **t** – týdny, **h** – hodiny)
 - **P** průměrný časový interval pro sdělení pozitivního výsledku od dodání do laboratoře

Vyšetření/ metoda:	Transport :	Uchování:	Doba odezvy (TAT):	Referenční meze:
Lymeská borrelióza - stanovení protilátek IgM a IgG metodou ELISA + konfirmace pozitivivity	Č: 2 h T: TT	Č: 24 h T: CHT	maximálně 1 týden	IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - hraniční IP > 1,1 - pozitivní pozn.: nutno uvést klinické údaje – kdy prisátí klíštěte, kožní projevy, terapie
Mycoplasma pneumoniae – stanovení protilátek ELISA metodou IgA IgM	ČT: 2 h T: TT	Č: 24 h T: CHT	maximálně 1 týden	AU/ml (arbitrární jednotka/ml) < 12 - negativní 12 až 18 - sporné > 18 - pozitivní IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - sporné IP > 1,1 - pozitivní

IgG				AU/ml (arbitrární jednotka/ml) < 12 - negativní 12 až 18 - sporné > 18 - pozitivní
Chlamydiophila pneumoniae – stanovení protilátek ELISA metodou	ČT: 2 h	Č: 24 h	maximálně 1 týden	
IgA				AU/ml (arbitrární jednotka/ml) < 12 - negativní 12 až 18 - sporné > 18 - pozitivní
IgM	T: TT	T: CHT		IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - sporné IP > 1,1 - pozitivní
IgG				AU/ml (arbitrární jednotka/ml) < 12 - negativní 12 až 18 - sporné > 18 - pozitivní
CMV - cytomegalovirus stanovení protilátek ELISA metodou	ČT: 2 h	Č: 24 h	maximálně 1 týden	
IgM				IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - sporné IP > 1,1 - pozitivní
IgG	T: TT	T: CHT		IU/ml (International Unit/ml) <0,8 -negativní 08-1,2 - sporné >1,2 - pozitivní
EBV - virus Epstein-Barrové stanovení protilátek IgM a IgG metodou ELISA (antigen EBNA a VCA) + screening na heterofilní protilátky IM nebo OCH test	Č: 2 h	Č: 24 h	maximálně 1 týden	
	T: TT	T: CHT		IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - hraniční IP > 1,1 - pozitivní
Chlamydia trachomatis – přímý průkaz antigenu z biologického materiálu imunochromatograficky	Č: 2 h	Č: 24 h	1 den	Pozitivní nález Negativní nález Pozn.: <u>nestanovuje se ze séra, odběr na tampon bez transportní půdy</u>
	T: TT	T: CHT		
Pertusse stanovení protilátek ELISA metodou	Č: 2 h	Č: 24 h	2 dny po dodání druhého vzorku	
IgA	T: TT	T: CHT		IU/ml (International Unit/ml) <10 -negativní 10-20 - sporné >20 - pozitivní

IgG				IU/ml (International Unit/ml) <40 -negativní 40-100 - sporné >100 - pozitivní
Chřipka – přímý průkaz původců onemocnění imunochromatograficky	Č: 2 h T: TT	Č: 8 h T: CHT	1 den	Pozitivní nález Negativní nález Pozn.: nestanovuje se ze séra , odběr <u>na tampón bez transportní pŮdy</u>
Diagnostika syfilis -průkaz protilátek: RRR – nespecifická latexová aglutinace TPPA – specifická aglutinace na senzibil. latexových partikulích	Č: 2 h T: TT	Č: 24 h T: CHT	maximálně 1 týden	Pozitivní nález Negativní nález Každý první pozitivní záchyt u pacienta je zaslán k ověření do NRL.
Toxoplasma gondii – stanovení protilátek ELISA metodou	Č: 2 h T: TT	Č: 24 h T: CHT	maximálně 1 týden	
IgA				IP (Index pozitivity) IP < 0,8 - negativní IP 0,8 až 1,2 - hraniční IP > 1,2 - pozitivní
IgM				IP (Index pozitivity) IP < 0,9 - negativní IP 0,9 až 1,1 - hraniční IP > 1,1 - pozitivní
IgG				< 8 IU/ml - negativní 8-12 IU/ml - hraniční > 12 IU/ml - pozitivní
Zoonózy - tularemie - aglutinační metoda	Č: 2 h T: TT	Č: 24 h T: CHT	maximálně 1 týden	Za pozitivní se považuje sérum s titrem 1 : 80. Je vhodné provést kontrolní odběr v intervalu 3 týdnů.
SARS-COV-2 – Covid-19	Č: 2h T: PT	Č: 24h T: CH	1den	Pozitivní nález Negativní nález

HARMONOGRAM SEROLOGICKÝCH A MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÝCH METOD

Vyšetření prováděná každý den	diagnostika syfilis, průkaz antigenu <i>Chlamydia trachomatis</i> ve stěru, antigenů <i>Legionella pneumoniae</i> a <i>Streptococcus pneumoniae</i> v moči. <i>Chlamydothila pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , CMV, toxoplazmóza
Pondělí	diagnostika Pertusse
Úterý	borrelióza,

Středa	borrelióza – confirmace
Čtvrtek	EBV
Pátek	

Ostatní vyšetření provádíme průběžně během týdne podle nasbíraných vzorků.