



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 1 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Smluvní laboratoře

- Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice zasílá vzorky do smluvních (externích) laboratoří k:
 - a) **potvrzení nebo doplnění vlastních výsledků vyšetření**, např. confirmace HBsAg, HCV, HIV, avidita CMV IgG, avidita Toxoplasma gondii IgG, Borrelia burgdorferii – westernblot, dourčení krevní skupiny.
 - b) **vyšetření, které Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice neprovádí.**
- Smluvní laboratoře vybírá vedení Oddělení klinické biochemie MMN a.s., Nemocnice Jilemnice, preferují se akreditovaná pracoviště a pracoviště s prokázaným stupněm kvality práce.
- Seznam smluvních laboratoří je uveden v Laboratorní příručce Oddělení klinické biochemie MMNa.s.,nemocnice Jilemnice kapitola D-5 Vyšetřování externími laboratořemi.
- **Spektrum vyšetření je dáno požadavkovými listy (žádankami) jednotlivých externích laboratoří.** Tento seznam je aktualizován 1x ročně nebo po upozornění externí laboratoře na změnu ve vyšetřovacích metodách.
Seznam nemusí obsahovat všechna vyšetření aktuálně v externích laboratořích prováděná.
- **Způsob odběru a preanalytická fáze je dána požadavky vyšetřujících laboratoří.**
- Žadanky a materiál odesílá do smluvní laboratoře Oddělení klinické biochemie MMN a.s.,nemocnice Jilemnice, odeslání materiálu je evidováno (datum, čas, identifikace pacienta, požadované vyšetření, žadatel o vyšetření, laboratoř, kam je vyšetření odesláno, manipulace se vzorkem před odesláním, např. centrifugace, datum a čas předání svozové službě).
- **Originál výsledkového listu je smluvní laboratoří zasílán žadateli o vyšetření.** Laboratoř společnosti Synlab Czech, s.r.o. zasílá žadatelům z MMN a.s. výsledky elektronickou formou do NIS a následně pak i tištěný výsledkový list, který je doručen v rámci pravidelného svozu společnosti Synlab Czech, s.r.o. na Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice. Zde jsou výsledkové listy roztříděny a doručeny žadateli donáškovou službou MMN a.s. (spolu s výsledkovými listy Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice).
- **Za obsah, formu a doručení výsledkového listu nese zodpovědnost laboratoř, která vyšetření provedla.**
- U potvrzení nebo doplnění výsledků vyšetření Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice je kopie zasílána na Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice. Po obdržení výsledku ze smluvní laboratoře je tento formou opisu doplněn do výsledkového listu Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice.
- Záznamy ze smluvních laboratoří (kopie žádosti o vyšetření, kopie výsledkového listu) jsou uloženy u VŠ pracovníka Oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice.

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 2 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
11-deoxykortizol	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Endokrinologický ústav	Posílá se zamražené sérum!!!
11-deoxykortikosteron	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Endokrinologický ústav	Posílá se zamražené sérum!!!
17-OH progesteron	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	VFN ÚLBDL, Endokrinologický ústav	Posílá se zamražené sérum!!!
21-deoxykortizol	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Endokrinologický ústav	Posílá se zamražené sérum!!!
ACE (SACE)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
ACTH	plazma – EDTA nutno zamrazit!!!	VFN ÚLBDL, Endokrinologický ústav	Zkumavku do laboratoře dodat na ledu!!!
ADV	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Adenoviry typy A-F – detekce NK	sputum, BAL, výtěr	Synlab	
Aldosteron	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	VFN ÚLBDL, Endokrinologický ústav	stabilita 4 dny při 2-8°C
Aldosteron odpad	sbíraná moč za 24 hodin	VFN ÚLBDL	stabilita 8 hodin při 2-8°C, jinak mrazit
Alergeny	IgE, IgG4	Synlab	Lze i ÚKIA FNHK
	BAT		
Alfa1 antitrypsin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	stolice	ÚLBDL VFN	
Alfa2 makroglobulin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Amfetaminy	moč, sérum, plazma, jiný materiál	ÚKBD FNHK	
Amiodaron	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	VFN ÚLBDL	stabilita analytu 3 dny při 4-8°C jinak mrazit

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 3 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Amiodaron a metabolity	srážlivá krev (zlatý uzávěr),	ÚKBD FNHK	Analyty citlivé na světlo, sérum uchovat při 4 – 8 °C 2 dny, jinak mrazit
Amyláza pankreatická	srážlivá krev(zlatý uzávěr), moč	Synlab	
4-Androstendion	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	stabilita 1 den při 2-8°C, jinak mrazit
Anti ACHR – autoprotilátky pro acetylcholinovým receptorům	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	
Anti DNAsa B	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Antierytrocytární protilátky - identifikace	plazma - EDTA (fialový uzávěr, 7ml!!)	Fakultní transfúzní oddělení VFN Praha, ÚHKF	
Anti.GAD	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Anti MUSK – autoprotilátky proti svalové thyrosinkinase	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	
Antihypertenziva	Sérum – zkumavka bez gelu (červený uzávěr), moč	ÚKBD FNHK	Po tel. domluvě lze i trombotické centrum VFN Praha Tel:224 966 785
Antikoagulační léčba(Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban, UFH, pentasacharid)	plazma – CITRÁT (modrý uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	Lze hematologie FNHK
APC rezistence	plazma - citrát sodný (modrý uzávěr), samost. zkumavka 2,7 ml (odesílá se zmražená plazma)	Synlab - úterý, čtvrtek	na přání lékaře i hematolog. lab. FNHK - pondělí
Apolipoprotein E (ApoE2/E3/E4)	nesrážlivá krev– EDTA (fialový uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	
Aspergillus fumigatus (IgA,G,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 4 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
ASTAL		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Autoimunita – základní vyšetření	ANA IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	ANA IF (IgA,G,M)			
	ANA scr. – při pozit. typizace(16Ag)			
	ENA – typizace (6Ag)			
	ANA – blot (16Ag)			
	Anti dsDNA			
	Anti nukleozómy			
	Anti histony			
	Myozitida – blot (13Ag)			
	Syst. sklerodermie blot(11Ag)			
	Anti DFS70 Anti C1q Anti IgA			
Autoimunita – antifosfolipidový syndrom	Antifosfolipidy screen (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	ACLA (IgG,M)			
	B2GPI (IgG,M)			
	Antifosfolipidy profil (7 Ag) (IgG,M)			
	Antiprotrombin (IgA,G,M)			

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 5 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	Anti annexin V (IgG,M)		
Autoimunita – autoimunitní hepatopatie	Anti hladký sval (ASMA)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	AMA IF		
	AMA - M2		
	Anti LKM (mikrosomy)IF		
	Anti SLA (solub. jaterní Ag)		
	Anti LC1		
	Anti ASGPR (asialoglykoprotein. rec.) Jaterní blot (7 Ag)		
Autoimunita - dermatologický blok	Anti BM epiderm/dermis IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	Dermatologický profil (6Ag)		
Autoimunita - diabetes	Anti ICA (ostrůvky pankreatu) IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	Anti GAD		
	Anti IA2		
	Anti IAA (inzulin)		
Autoimunita - endokrinologický blok	Anti nadledvina (AADA)IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Autoimunita -	Anti MAG (myelin) IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 6 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
neurologický blok	Antigangliosidy blot 12 Ag (IgG,M)			
	Neuro blot (6Ag)			
Autoimunita – reprodukční blok	Anti ovárium	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	Anti spermie			
	Anti zona pellucida			
	Anti laminin			
	AMH (anti-Müllerian hormon)			
Autoimunita – revmatologický blok	RF – IgA, G, M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	Anti filagrin (AKA)			
	Anti citrulin (CCP)			
Autoimunita – gastroenterologický blok	Screening celiakie (anti tTG IgA+anti gliadin DA IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	Anti gliadin (IgA,G), IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Ant igliadin deaminovaný (IgA,G)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Anti EMA (IgA)IF, IgG	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Anti tTg (IgA), IgG	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Anti retikulin (IgA) IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Anti kr. mléko (IgA,G),IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Frakce mléka (IgA,G), IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Kasein (IgA,G), IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	α -laktalbumin (IgA,G), IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	β -laktoglobulin(IgA,G),IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Anti soja (IgA,G), IgE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 7 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	ASCA (IgA,G)	Synlab	
	ALCA IgG, ACCA IgA		
	ACG(pohárkové buňky) APA (exokrinní vývody pankreatu),IF		
	Anti parietální buňky (AGPC)IF		
	Anti vnitřní faktor (VF)		
	Gastro blot (5Ag)(IgA,G)		
	Anti laktoza (IgA)		
	Calprotectin		
Autoimunita - vaskulitidy	ANCA IF	Synlab	
	ANCA (PR3, MPO)		
	ANCA typizace (6 Ag)		
	Anti GBM		
	AECA (endotel)		
Anti PLA2R			
Autoimunita - ostatní	Anti myokard IF	Synlab	
	AstMA (příčně pruh.sval) IF		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 8 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Bakteriologická vyšetření (kultivace včetně citlivosti)	Výtěry, moč, stolice, hlen, sputum, krev, likvor, žluč, žaludeční šťáva, aspirát, BAL, výpotek, punktát, dialyzát..aj	Synlab	
Barbituráty	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), nesrážlivá krev, moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN,	
Bartonella henselae/quintana (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Benzodiazepiny	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), nesrážlivá krev, moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN,	
Beta-Crosslaps	plazma - EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Beta-karoteny	srážlivá krev	ÚKBD FNHK	
Beta 2 mikroglobulin	Moč sbíraná	ÚLBLD VFN	
Bordetella pertussis, parapertussis	Toxin (IgA,G,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	WB (IgA,G)		
	IF		
Borrelia burgdorferi sensu lato	Stanovení NK	Plazma EDTA, moč, likvor	Oddělení klinické mikrobiologie, nemocnice Mladá Boleslav
	WB (IgG,M)		
			Na přání lékaře Synlab Vzorky likvoru se přednostně posílají do



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 9 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	Intrathekální Ab (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr) sérum, likvor		Topelex.
Brucella abortus		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Buněčná imunita, subpopulace lymfocytů	CD3,CD4,CD8,CD19,CD20,NK,NKT,DR	Plazma EDTA(2x), popř. 1x EDTA + 1x Li Heparin (U každého z těchto vyšetření bude vyšetřen KO+diff pro výpočet abs.hodnot subpopulací)	Synlab	Na přání lékaře i ÚKIA FN Hradec Králové – pondělí Vzorek je nutné odebrat v den odeslání do externí laboratoře (tj. v den vyšetření)
	CD3, CD4, CD8,CD19,NK,NKT			
	CD3,CD4,CD8,CD19,NK			
	CD3,CD4,CD8			
	Aktivované T-ly (HLA-DR)			
	Bly (CD20)	Plazma EDTA(fialový uzávěr), popř. plazma Li Heparin(zelený uzávěr)		
	CD4/CD45RA/CD45RO			
CD8+CD38+	Plazma EDTA(2x)			
CD4+CD25+CD127-(Treg)				
CD3-CD57+ (marker aktivity LB) *	Plazma EDTA(fialový uzávěr), popř. plazma Li Heparin(zelený uzávěr)			
HLA-B27				
CA 72-4		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Campylobacter	IgA,G,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 10 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	WB (IgA,G)		
Candida albicans (IgA,G,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Candida – invazivní kandidóza(IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
CDT	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Ceruloplasmin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
CIK PEG	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
CIK vazbou C1q	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Cirkulující nádorové buňky v periferní krvi	3x nesrážlivá krev-EDTA (fialový uzávěr)	Klinická imunologie a alergologie ÚLBLD VFN	
citráty	Plazma heparin, moč	ÚKBD FNHK	
Clostridium difficile + toxin – detekce NK	stolice	Synlab	
Clostridium tetani – očkování (IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
CMV – detekce NK	EDTA, moč, likvor,BAL	Synlab	
CMV - avidita	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Oddělení klinické mikrobiologie, nemocnice Mladá Boleslav	Na přání lékaře lze i Synlab
Coxsackie (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Cu	srážlivá krev (zlatý uzávěr), moč	Synlab	Lze i ÚKBD FNHK
Cu volná (Cu + ceruloplasmin)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 11 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Cu v jaterní biopsii	Jaterní biopsie	Hepatologická laboratoř VFN	
CYFRA 21-1	srážlivá krev (zlatý uzávěr),	Synlab	
Cyklosporin	Nesrážlivá krev – EDTA	ÚLBD VFN, ÚKBD FNHK, IKEM	
Cystatin C	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Cytogenetika	Nesrážlivá krev – HEPARIN (zelený uzávěr)	Cytogenetická laboratoř FNHK Typy sondy: www.fnhk.cz/oleg/olg-soubory-ke-stazeni	Lze i Centrum nádorové cytogenetiky VFN
Cytochrom P450 + podjednotka C1 vit. K epoxid reduktasy; rezistence ke klopidogrelu	nesrážlivá krev– EDTA (fialový uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	
Dehydratasa kyseliny 5-aminolevulové	Plazma – HEPARIN Li (zelený uzávěr)	Hepatologická laboratoř VFN	Uvést hodnotu hematokritu
Dengue (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
DHEA (dehydroepiandrosteron)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBD VFN, Endokrinologický ústav	
DHEAS (dehydroepiandrosteron sulfát)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Lze i v ÚLBD VFN
Diazepam	srážlivá krev (zlatý uzávěr) moč	ÚKBD FNHK	
DNasa B (streptoc.)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Diphterie (IgG) - očkování	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
EBV	WB	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	Detekce NK	nesrážlivá krev - EDTA, likvor	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 12 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
ECP	srážlivá krev (zlatý uzávěr), odesílá se zmražené sérum	Synlab – úterý, čtvrtek	
Ehrlichia – HGE (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Echinococcus spp.	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
ECHO virus (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Elastasa 1	srážlivá krev (zlatý uzávěr), stolice	ÚLBLD VFN	
Entamoeba histolytica - amebóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Enterovirus spp.- detekce NK	Nesrážlivá krev-EDTA, likvor	Synlab	
Eo. z nos. sekretu	2 nátěry	Synlab	
Erythropoetin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	Ne plazma z EDTA!!!!
Ethanol	srážlivá krev (červený uzávěr), plná krev, moč	ÚKBD FNHK	Pro forenzní účely je třeba dodat materiál s žádankou - protokolem o lékařském vyšetření při ovlivnění alkoholem. Příjem vzorků na vyšetření alkoholu pro právní účely metodou plynové chromatografie laboratoř provádí pouze v pracovní době tj. od 7 hodin do 15.30 hodin.
		Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	vzorky nestáčet
Ethosuximid	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 13 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Ethylenglykol	Srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr)	Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
FAI (free androgen index)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	výpočet z konc. SHBG a testosteronu
Faktor VIII	plazma – CITRÁT (modrý uzávěr)	Dle přání lékaře: ÚVN Praha – Střešovice, Hematologie FNHK - pondělí	mražená plazma
Faktor XIII	plazma – CITRÁT (modrý uzávěr)	Hematologie FNHK - pondělí	mražená plazma
FDP	plazma – CITRÁT (modrý uzávěr)	Hematologie FNHK - pondělí	mražená plazma
Fe v jaterní biopsii	Jaterní biopsie	Hepatologická laboratoř VFN	
Fenobarbital	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Fenytoin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Francisella tularensis	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Fruktosamin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Funkční testy	Fagocytární aktivita granulocytů	Synlab	
	Funkční aktivita granulocytů (FAGO+NBT)		
	Test lymfoblast. transform (Po, Pá)		
	Oxidativní vzplanutí		
	1x heparin Lithný (zelený uzávěr) + 1x EDTA (fialový uzávěr) - U každého z těchto vyšetření bude vyšetřen KO+diff pro výpočet absolutních hodnot subpopulací		
	Nesrážlivá krev – heparin Lithný (zelený uzávěr)		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 14 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
granulocytů Časná aktivace lymfocytů – CD69 (Po-Čt) BAT (aktivace spontánní, anti IgE, alergenem)	Nesrážlivá krev – heparin Lithný (zelený uzávěr)	Synlab	
Gastrin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	Stabilita analytu 4 hodiny při 4-8°C, jinak mrazit
Genotypizace HLA B27	plazma – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Genotypizace HLA DQ2/DQ8	plazma – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Glykoprotein VI(GPVI 13254T>C)	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	
Hantavirus (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Haemophilus influenzae typ B	Detekce NK IgG	EDTA, likvor, BAL srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Helicobacter pylori (IgA, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Helicobacter pylori – cag A (IgA, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Helicobacter pylori WB (IgA, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Helicobacter pylori AG	stolice	Synlab	
Hepatitida B – detekce NK (kvantitativně, genotypizace kmenů rezistentních na Lamivudin)	srážlivá krev (zlatý uzávěr) nebo plazma – EDTA	Synlab	
HBsAg - konfirmace	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	NRL pro virové hepatitidy, SZÚ Praha	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 15 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Hepatitida C – detekce NK (kvantitativně, genotypizace)	srážlivá krev (zlatý uzávěr) plazma EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Hepatitida C - konfirmace	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	NRL pro virové hepatitidy, SZÚ Praha	
Hepatitida D	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Hepatitida E (IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
HFE protein	nesrážlivá krev– EDTA (fialový uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	
HHV 6 (herpes hominis virus 6) (IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
HHV 8 (herpes hominis virus 8) (IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
HIV - konfirmace	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	NRL pro AIDS, SZÚ Praha	
HLA –A, -B, -Cw (např. HLA B13, B17...)	nesrážlivá krev – heparin lithný (zelený uzávěr) – 9 ml = 2 zkumavky	ÚHKKT, laboratoř HLA serologie	NESTÁČET!! Dodat v den odběru (po – čt).
HPV – detekce NK	high risk	výtěr	Synlab
	low risk		
Hs CRP	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
HSV 1 + 2 (herpes simplex virus)	IgG,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	WB		
	Detekce NK		
Chlamydia	pneumonie, trachomatis – IgA,G, WB; psittaci – IF IgA,G,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	trachomatis – detekce NK		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 16 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	pneumoniae – detekce NK		
	Trachomatis (Ag)		
Cholinesteráza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Chrom	nesrážlivá krev, moč	ÚKBD FNHK	
Chromogranin CgA	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	
ICTP (C-terminální telopeptid kolagenu typu I)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	
IgA – podtřídy, sekreční	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
IgA – sekreční	sliny	Synlab	
IgD	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
IgG - podtřídy	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Imunofixace moče - monoklonální	moč	Synlab	
Imunofenotypizace	periferní krev nesrážlivá (EDTA, heparin lithný), kostní dřeň	Synlab, ÚKIA FNHK, centrální hematologické laboratoře VFN	
Influenza A,B/H1N1 – detekce NK	Bal, výtěr(souprava remel)	Synlab	
Inzulin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Inzulinu podobný růstový faktor-1 (IGF-1)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	
Insulin-like growth factor binding protein-3	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	
Isoenzymy ALP	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 17 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Isoenzymy LD	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Jodurie	24 hodinový sběr moči	Endokrinologický ústav	
Kadminium	nesrážlivá krev, moč	ÚKBD FNHK, ÚLBLD VFN	
Kalcitonin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Kannabinoidy	moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Karbamazepin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Karboxylhemoglobin	Nesrážlivá krev – CITRÁT (modrý uzávěr)	Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Katecholaminy – metabolity – krev	plazma (zelený uzávěr – heparin lithný)	Posílá se zmražená plazma – úterý, čtvrtek Endokrinologický ústav	Příprava pacienta a podmínky preanalytické fáze čtěte na https://docplayer.cz/15066449-Laboratorni-prirucka.html
Katecholaminy – metabolity – moč (VMA – D, HVA –D)	okyselená sbíraná moč	Endokrinologický ústav	Moč nutno sbírat do sběrné nádoby s konzervačním prostředkem (30 ml 50% kyselina octová). Udat diurézu za 24 hodin. Příprava pacienta a podmínky preanalytické fáze čtěte na https://docplayer.cz/15066449-Laboratorni-prirucka.html

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 18 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Katecholaminy volné	moč – sběr 24 hod	Endokrinologický ústav	Moč nutno sbírat do sběrné nádoby s konzervačním prostředkem (30 ml 50% kyselina octová) Udat diurézu za 24 hodin. Příprava pacienta a podmínky preanalytické fáze čtěte na https://docplayer.cz/15066449-Laboratorni-prirucka.html
		ÚLBLD VFN	Sběrná plastová nádoba obsahující 10 ml 12,5% HCl http://laboratore.vfn.cz/vysetreni/result.php
Klíšťová encefalitida (IgG, IgM)	srážlivá krev (zlatý uzávěr), likvor	Synlab, Topelex	Vyšetření likvoru se přednostně posílá do laboratoře Topelex.
Klonazepam	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK	analyt citlivý na světlo
Komplement - mimo C3 a C4	CH-50,C2,C5,C1-inhib.,AH100,MBP	Synlab	
	C1-inhibitor-funkční test		
Kortizol	Moč – sběr, 24 hod	Synlab, ÚLBLD VFN	
Krevní skupina AB0 Rh (D)	5 ml nesrážlivé krve - EDTA (fialový uzávěr)	Imunohematologická laboratoř, ÚHKP Praha	
Kryoglobuliny	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Kys. deltaaminolevulová	moč ranní	ÚLBLD VFN	analyt citlivý na světlo
Kys. Hydroxyindoloctová (5-HIOK nebo HIAA-D)	okyselená sbíraná moč	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	Příprava viz katecholaminy - metabolity

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 19 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Kys. hippurová		moč	ÚKBD FNHK	
Kys. mandlová		moč	ÚKBD FNHK	
Kys. valproová		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Kys. Vanilmandlová (VMA-D)		okyselená sbíraná moč	Endokrinologický ústav	Příprava viz katecholaminy - metabolity
Lamotrigin		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Leishmania - viscerální		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Legionella pneumophila	IgG, IgM	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	přímý průkaz(Ag)	moč		
Lehké řetězce		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Leptospira	spp. - detekce NK	nesrážlivá krev – EDTA, likvor	Synlab	
	9 kmenů	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
Levetiracetam		Srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Lipáza		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Listeria monocytogenes	protilátky	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	detekce NK	plazma – EDTA, likvor		
Lithium		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚKBD FNHK	
Lp(a)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 20 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Lupus antikoagulans	plazma - citrát sodný (modrý uzávěr), samost. zkumavka 2,7 ml (odesílá se zmražená plazma)	Synlab - úterý, čtvrtek	na přání lékaře i hematolog. lab. FN Hradec Králové - pondělí
Mangan	nesrážlivá krev, moč	ÚKBD FNHK	
Metabol. vyšetření urolithiázy	moč sběr + srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Metabolity kokainu	moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Metanefriny plazmatické	2x nesrážlivá krev Li Heparin nebo 2x nesrážlivá krev – EDTA	ÚLBLD VFN- Lab. endokrinologie a metabolismu Endokrinologický ústav	Mrazit!
Metanefriny vázané	Moč - sběr 24 hod	Endokrinologický ústav	Moč nutno sbírat do sběrné nádoby s konzervačním prostředkem (30 ml 50% kyselina octová). Udat diurézu za 24 hodin. Příprava pacienta a podmínky preanalytické fáze čtete na https://docplayer.cz/15066449-Laboratorni-priucka.html
		ÚLBLD VFN	Sběrná plastová nádoba obsahující 10 ml 12,5% HCl. http://laboratore.vfn.cz/vysetreni/result.php
Methanol	srážlivá krev (červený uzávěr), sérum, plazma, moč	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 21 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Methotrexát	srážlivá krev (zlatý uzávěr) Nesrážlivá krev – EDTA, Li- HEPARIN	ÚKBD FNHK	analyt citlivý na světlo
Molekulární detekce patogenů	nesrážlivá krev-EDTA, stěry, tkáně, těl. tekutiny	Synlab	Celé spektrum vyšetření viz šedá žádanka
Morbilli (IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Mozkomíšni mok - kultivace	likvor - sterilní zkumavka	Synlab	
Mozkomíšni mok (mimo biochemie a kultivace)	likvor - sterilní zkumavka nebo zkumavka bez přísad	Topelex Praha	
Mutace CYP 2C9*2,3	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Centr. hematol. lab. VFN, Praha	
Mutace F. II - Protrombin 20210 G/A	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Mutace FV - Leiden 1691 G/A	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Mutace JAK2	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Mutace MTHFR - 1298 A/C	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Mutace MTHFR - C677T	plazma - EDTA (fialový uzávěr)	Synlab, Centr. hematol. lab. VFN, Praha	
Mutace TPMT	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	ÚLBLD VFN	Materiál se posílá do STD laboratoře, Apolinářská 4, Praha 2 128 00
Mycobacterium spp. – detekce NK	sputum, BAL	Synlab	
Mycoplasma	IgA,G,M srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 22 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
pneumoniae	detekce NK	plazma – EDTA (fialový uzávěr), sputum, likvor, BAL		
Mycoplasma	hominis – IgG,M; detekce NK	srážlivá krev (zlatý uzávěr); moč, výtěr	Synlab	
	Genitalium – detekce NK	moč, výtěr		
Mykobakteriologická vyšetření - QuantiFERON		krev - speciální odběrové zkumavky, laboratoř zašle na vyžádání	Synlab	
N-acetyl-beta-D-glukosaminidáza		moč	ÚKBD FNHK	
N-acetyl-beta-D-glukosaminidáza isoenzymy		moč	ÚKBD FNHK	
Neisseria	gonorrhoeae – detekce NK	moč, výtěr	Synlab	
	meningitidis – detekce NK, sérotyp	nesrážlivá krev- EDTA, likvor		
Neopterin		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
NSE		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Centrifugace do 1 hodiny. Stabilita 1 den při 2 – 8°C
NT-pro BNP		srážlivá krev (zlatý uzávěr), nesrážlivá krev – EDTA	ÚKBD FNHK	
Olovo		nesrážlivá krev – EDTA, moč	ÚKBD FNHK	Stabilita 2 dny při 4-8°C, jinak mrazit
		nesrážlivá krev – citrát nebo heparin, moč	Synlab přeposílá do Laboratoře endokrinologie a metabolismu VFN ÚLBLD Praha	Stabilita 2 dny při 4-8°C, jinak mrazit

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 23 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Opiáty	moč, sérum, plazma, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Orosomukoid	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Osteokalcin	plazma - EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
PINP	plazma - EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
PAI-1 (inhibitor plazminogenového aktivátoru)	Nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	
Pankreatická amyláza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Paracetamol	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Parainfluenza 1, 2, 3	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Parotitida (IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Parvovirus B19 (IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Pepsinogen 1+2	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab přeposílá do ÚLBLD VFN	stabilita analytu 1 měsíc při 4-8°C
Plazmatická reninová aktivita (PRA)	plazma - EDTA (fialový uzávěr) 2 zkumavky (1. v klidu a druhá po zátěži)	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	Odběr do chlazených zkumavek!!! 1. odběr v leže po probuzení 2. odběr po zátěži U ambulantů 1. odběr po 30 minutách v sedě klidu Po odběru stočit a plazmu zamrazit
Pneumocystis jiroveci – detekce NK	sputum, BAL, výtěr	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 24 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Pneumoscreen IgG,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Porfobilinogen	Moč (jednorázová)	Hepatologická laboratoř VFN	
Porfobilinogendeaminasa	Plazma – HEPARIN Li (zelený uzávěr)	Hepatologická laboratoř VFN	
Porfyriny celkové	moč sbíraná, stolice	Hepatologická laboratoř VFN	
Porfyriny spektrum (HPLC)	moč sbíraná, stolice	Hepatologická laboratoř VFN	
Primidon	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK	
ProGRP	plazma – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Prokolagen-C	srážlivá krev	ÚKBD FNHK	
Protidestičková léčba (ASA, Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor, Cangrelor)	plazma – CITRÁT (modrý uzávěr)	Trombotické centrum VFN, Praha	Vyšetření nutno telefonicky objednat, Tel:224 966 785
Preeklampsie (poměr sFlt-1/PIGF)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚLBLD VFN	
Protein S	plazma - citrát sodný (modrý uzávěr), samost. zkumavka 2,7 ml	Synlab - odesílá se zmražená plazma - úterý, čtvrtek	na přání lékaře i hematolog. lab. FN Hradec Králové - pondělí
Protein S100b	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Q-horečka (IgG,M)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Rapamycin	Nesrážlivá krev – EDTA	ÚKBD FNHK	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 25 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Renin	Nesrážlivá krev - EDTA	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	zkumavky nechladiť!!!! Po odběru stočit a plazmu zamrazit
Respirační viry (RSV, ADV, Influenza) průkaz protilátek	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Rickettsia typhi(IgG)/conorii(IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
ROMA (HE4 + CA125)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Rtuť	nesrážlivá krev – HEPARIN Li moč	Laboratoř průmyslové toxikologie VFN	
Rubeola (IgM, IgG, avidita)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Salicyláty	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč..aj.	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
SCC	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Screening v I. a II. trimestru těhotenství	srážlivá krev (červený nebo zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK	Odesílá se zmražené sérum - pondělí
Se	srážlivá krev (červený nebo zlatý uzávěr), plazma	ÚKBD FNHK, ÚLBLD VFN	
Sérový amyloid A	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
SHBG	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Lze i ÚLBLD VFN
Statiny	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Trombotické centrum VFN Praha	Po tel. domluvě:tel: 224 966 785
STH (somatotropin, růstový hormon)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Endokrinologický ústav, ÚLBLD VFN	Při 4-8°C stabilní 48 hodin, Mrazit!
SSC (systémová sklerodermie)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 26 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Streptococcus pneumoniae	přímý průkaz (Ag)	moč	Synlab	
	průkaz NK	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr), likvor		
	očkování (IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
Syfilis - konfirmace		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	NRL pro diagnostiku syfilis, SZÚ	
T3 celkový		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
T4 celkový		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Tacrolimus (FK 506)		nesrážlivá krev – EDTA	IKEM, ÚKBD FNHK	
TDM terapeutické monitorování léčiv		plasma, sérum, plná krev	Synlab	
Testosteron volný		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	Při 4-8°C stabilní 24 hodin
TG - thyroglobulin		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚLBLD VFN, ÚKBD FNHK	
TK (thymidinkináza)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN	Při 4-8°C stabilní 48 hodin
Tkáňové helmintózy	Angiostrongyloidóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	NRL pro tkáňové helmintózy	Dotazník pro vyšetřování tkáňových helmintóz k dostání na oddělení klinické biochemie MMN a.s., nemocnice Jilemnice.
	Cysticercóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Echinokokóza alveolární	srážlivá krev (zlatý uzávěr), biopsie tkáně		
	Echinokokóza cystická	srážlivá krev (zlatý uzávěr), biopsie tkáně		
	Filariózy	srážlivá krev (zlatý uzávěr), tlustá kapka+tenký nátěr		
	Jaterní fasciolóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Kapilarióza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Larvální toxokaróza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 27 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	Schistosomóza urogen.	srážlivá krev (zlatý uzávěr), moč, biopsie tkáně		
	Schistosomóza střevní	srážlivá krev (zlatý uzávěr), stolice, biopsie tkáně		
	Strongyloidóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr), biopsie tkáně		
	Trichinelóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
TNF- α	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr)	ÚLBLD VFN		
Toxikologický screening (cca 800 látek)	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, toxikologická laboratoř VFN		
Toxikologický screening cílený	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, toxikologická laboratoř VFN		
Toxocara canis (IgG + avidita)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab		
Toxoplasma gondii (Ab celk, IgA,G,M,E,IgG + avidita)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab		
Tricyklická antidepresiva	srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN		
Trinitrotoluen	moč	ÚKBD FNHK	stabilita 3 dny při 4-8°C	
Tryptáza	Srážlivá krev(zlatý uzávěr)	Synlab		
Trombocytární protilátky – screening nebo indentifikace	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Oddělení imunohematologie ÚHKT Praha		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 28 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Typizace paraproteinu		Moč, sérum	ÚKBD FNHK	
Tyrosinkinaza (mutace BCR/ABL)		nesrážlivá krev EDTA(fialový uzávěr), kostní dřeň	Synlab, Trombotické centrum VFN, Praha	
Ureaplasma	detekce NK	moč, výtěr	Synlab	
	IgG,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
Viry influenzy A + B		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Vitamin A		srážlivá krev (zlatý uzávěr), zabalit do alobalu	Centrální laboratoř VFN ÚLBLD Praha ÚKBD FNHK	
Vitamin B6		nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab přeposílá do OKBHI, Nemocnice Na Homolce, Praha	Centrifugovat, separovat a plazmu uchovat v temnu při 4-8°C max 3 dny
Vitamin B12 aktivní		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Vitamin C		nesrážlivá krev – HEPARIN Li	ÚKBD FNHK	Transport v chladu, mrazit.
Vitamin D3 (1,25-dihydroxycholecalciferol)		srážlivá krev (zlatý uzávěr), zabalit do alobalu	Centrální laboratoř VFN ÚLBLD Praha	
Vitamin E		srážlivá krev (zlatý uzávěr), zabalit do alobalu	Centrální laboratoř VFN ÚLBLD	Stabilita při 4-8°C 4 týdny
		nesrážlivá krev – Heparin Li, Srážlivá krev	ÚKBD FNHK	
Vyšetření komplementu	CH-50	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	C2			

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 29 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	C5		
	C1 inhibitor		
	C1 inhibitor fční. test		
	AH100		
	MBP (manan vaz. prot.)		
VZV (varicela-zoster virus)	(KFR, IgM, IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
West Nile virus (IgG,M)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Widal (Salm.paratyphi, typhi, enteritidis)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Xylózový test		srážlivá krev (zlatý nebo červený uzávěr), moč	ÚKBD FNHK
Yersinia (IgA,G,M)+ WB (IgA,G)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Zn		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
Žlučové kyseliny		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, hepatologická laboratoř VFN
Žlučové kyseliny – spektrum (GC)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Hepatologická laboratoř VFN



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 30 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Seznam smluvních laboratoří

Laboratoře společnosti Synlab Czech, s. r. o., Sokolovská 100/94

Praha 8

Call centrum: 800 800 234

www.synlab.cz

Laboratoř Praha, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7

Laboratoř Praha, Evropská 178, 160 00, Praha 6

Laboratoř Praha, CUBE, Evropská 178 – genetik, 160 00 Praha 6

Ústřední vojenská nemocnice Praha

Úsek centrálních laboratoří

U Vojenské nemocnice 1200

169 02 Praha 6

tel.: 973 203 452 **příjem materiálu**

973 203 224 **laboratoř klinické biochemie**

973 203 206 **laboratoř klinické hematologie**

973 203 766 **laboratoř klinické imunohematologie a krevního skladu**

<http://www.uvn.cz/>

Státní zdravotní ústav

Šrobárova 48

100 42 Praha 10

www.szu.cz

- **Národní referenční laboratoř pro virové hepatitidy**

tel.: 267 082 484

- **Národní referenční laboratoř pro diagnostiku syfilis**

tel.: 267 082 795

- **Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS**

tel.: 267 082 262

Topelex s.r.o.

Laboratoř pro likvorologii a neuroimunologii

Poliklinika Vysočany

Sokolovská 810/304

190 00 Praha 9

tel.: 266 006 118

724 978 303

www.likvor.cz



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 31 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Seznam smluvních laboratoří

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Sokolská 581
500 05 Hradec Králové
www.fnhk.cz

- **Laboratoř imunologie a alergologie**
Ústav klinické imunologie a alergologie
tel.: 495 832 607 ... příjem materiálu
495 833 404 ... úsek buněčné diagnostiky
495 832 697 ... úsek humorální diagnostiky
495 833 301(3404) ... úsek autovakcín
- **Hematologická laboratoř**
IV. interní hematologická klinika
tel.: 495 832 686
495 833 794.....příjem, krevní obrazy
495 833 649
495 833 851, 145, 990 morfologie
495 833 618 koagulace
495 833 794, 694..... speciální metody
- **Biochemická laboratoř**
Ústav klinické biochemie a diagnostiky
tel.: 495 833 810 – sekretariát odd.

Ústav hematologie a krevní transfúze

U Nemocnice 1
128 20 Praha 2
www.uhkt.cz

- **Laboratoř anémií**
tel.: 221 977 257
- **Laboratoř PCR diagnostiky leukemií**
tel.: 221 977 278
- **Laboratoř průtokové cytometrie**
tel.: 221 977 337
- **Oddělení imuno hematologie**
tel.: 221 977 205
- **Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku**
tel.: 221 977 208..... vedoucí laboratoře
221 977 307 vyš. genotypu HLA
221 977 397
221 977 231 vyš. množství transkriptu genu
221 977 305



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 32 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Seznam smluvních laboratoří

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Karlovo nám. 32
128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky

<http://ulbld.lf1.cuni.cz/>

- **Centrální laboratoř**

tel: 224 962 840
224 963 032
224 962 654, 224 962 569 příjem materiálu a výsledky
<http://ulbld.lf1.cuni.cz/centralni-laborator1-2>

- **Centrální hematologická laboratoř**

tel: 224 962 832 koagulace
224 962 833 krevní obrazy
<http://ulbld.lf1.cuni.cz/centralni-hematologicke-laboratore-chl>

- **Laboratoř dědičných vad hemostázy**

Trombotické centrum

tel: 224 966 785 laboratoř vyšetření funkce destiček
224 966 279 molekulárně genetická laboratoř
<http://ulbld.lf1.cuni.cz/tromboticke-centrum-laborator-dedicnych-vad-hemostazy-tc>

- **Imunohematologická laboratoř**

Fakultní transfúzní oddělení

<http://www.vfn.cz/pracoviste/kliniky-a-oddeleni/fakultni-transfuzni-oddeleni/>
tel: 224 942 751
224 942 752

- **Ústav dědičných metabolických poruch VFN a 1. LF UK**

www.udmp.cz

tel.: 224 967 032 – enzymologická laboratoř
224 967 710 – biochemická laboratoř, informace o výsledcích vyšetření,
konzultace
224 967 109 – informace o novorozeneckém screeningu
224 967 670 – ambulance

- **Toxikologická laboratoř**

Ústav soudního lékařství a toxikologie

<http://www.vfn.cz/pracoviste/kliniky-a-oddeleni/ustav-soudniho-lekarstvi-a-toxikologie/informace-pro-zadatele-o-vysetreni/toxikologie/>
tel.: 224 911 267, 224 968 613

- **Klinická imunologie a alergologie**

<http://ulbld.lf1.cuni.cz/laborator-klinicke-imunologie-a-alergologie>
tel: 224 966 278

- **Klinická mikrobiologie a ATB centrum**

<http://ulbld.lf1.cuni.cz/kmatb>
tel: 224 967 724-7

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

MMN a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od: 1.7.2019

Strana: 33 z 33

F 79 Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří**Seznam smluvních laboratoří****Pronatal s.r.o.****Laboratoře sanatoria Pronatal**

Na Dlouhé mezi 4
147 00 Praha 4
tel.: 241 403 150
602 452 428

<https://www.pronatal.cz/cs/>

Oblastní nemocnice Mladá Boleslav**Oddělení klinické mikrobiologie**

Václava Klementa 147
293 50 Mladá Boleslav
tel.: 326 742 451 – 459

www.klaudianovanemocnice.cz

Endokrinologický ústav

Národní 8,
116 94 Praha 1

<http://web2.endo.cz/cz/>

tel.: 224 905 111

Nemocnice Vrchlabí**Laboratoř**

Fügnerova 50
543 01 Vrchlabí
tel.: 499 502 395, 398

www.nemocnicevrchlabi.cz/nase-pracoviste/16

MMN a.s., nemocnice Semily

3. května 421
Semily 513 01

Oddělení klinických laboratoří

Tel: 481 661 304, 481 661 302

http://www.nemsem.cz/pracoviste/zdravotnicka_pracoviste/37-zdravotnicka_pracoviste/236-oklodd

Aktualizace: 1. 7. 2019

Zpracoval: Martina Nechanická

Schválil: Ing. Barbora Gottwaldová