



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 1 z 32

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 MMN, a.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.
- **Za obsah, formu a doručení výsledkového listu nese zodpovědnost laboratoř, která vyšetření provedla. Ev. nedodání výsledků vyšetření je nutné řešit přímo s laboratoří, která vyšetření provádí, nikoli s OKB MMN, a.s., nemocnice Jilemnice.**
- 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 opisů 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: 10. 6. 2023

Strana: 2 z 32

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 ÚLBD, 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 ÚLBD, Endokrinologický ústav	Zkumavku do laboratoře dodat na ledu!!!
ADV	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Aldosteron	srážlivá krev (zlatý uzávěr) nebo plazma - EDTA	Synlab	stabilita 4 dny při 2-8°C
	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	VFN ÚLBD, Endokrinologický ústav	
Aldosteron odpad	sbíraná moč za 24 hodin	VFN ÚLBD	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	ÚLBD VFN	
Alfa2 makroglobulin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Amfetaminy	moč, sérum, plazma, jiný materiál	ÚKBD FNHK	
Amiodaron	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	VFN ÚLBD	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: 10. 6. 2023

Strana: 3 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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)	Synlab, ÚLBLD VFN	
Anti DNAsa B	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Antierytrocytární protilátky - identifikace	plazma - EDTA (fialový uzávěr, 7ml!!)	Fakultní transfúzní oddělení VFN Praha, ÚHK	
Anti.GAD	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Anti MUSK – autoprotilátky proti svalové thyrosinkinase	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, 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
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	
Aspergillus galactomannan Ag	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
ASTAL	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	ANA IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 4 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Autoimunita – základní vyšetření	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		
ANA micro-array blot (44AG)			
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: 10. 6. 2023

Strana: 5 z 32

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
	Anti MAG (myelin) IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 6 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Autoimunita - neurologický blok	Gangliosidy 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)			
	Anti testes (Leydig c.)			
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 retikulín (IgA) IF	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Kr. mléko (IgE,G4,A,G)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
	Laktóza (IgE,A)	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)		
Soja (IgE,G4,A,G)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)			

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 7 z 32

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, APA IF		
	Anti parietální buňky (AGPC)IF		
	Anti vnitřní faktor (VF)		
	Gastro blot 3 Ag(IgA), 5 Ag (IgG)		
	Zonulin		
	Pankreatická elastáza 1		
	Calprotectin		
Autoimunita – vaskulitidy, onemocnění ledvin	ANCA IF	Synlab	
	ANCA (PR3, MPO)		
	ANCA typizace (6 Ag)		
	Anti GBM		
	AECA (endotel)		
	Anti PLA2R		
Autoimunita - ostatní	Anti myokard IF	Synlab	
	Anti StMA (příčně pruh.sval) IF		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 8 z 32

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	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Beta 2 mikroglobulin	Moč sbíraná	ÚLBLD VFN	
Bordetella pertussis, paraptussis	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)		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 9 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	Intrathekální Ab (IgG,M)	sérum, likvor		Vzorky likvoru se přednostně posílají do Topelex.
Brucella abortus		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Buněčná imunita, subpopulace lymfocytů	CD3,CD4,CD8,CD19,CD20,NK,NKT,DR	Plazma EDTA (2x), (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)	Plazma EDTA(fialový uzávěr)		
	Bly (CD20)			
	CD4/CD45RA/CD45RO			
	CD8+CD38+			
CD4+CD25+CD127-(Treg)				
CD3-CD57+ (marker aktivity LB)	Plazma – HEPARIN Li (zelený uzávěr)			
HLA-B27				
Cytokinový profil Th1/Th2/Th17				
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: 10. 6. 2023

Strana: 10 z 32

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	
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	
Cu v jaterní biopsii	Jaterní biopsie	Hepatologická laboratoř VFN	
CYFRA 21-1	srážlivá krev (zlatý uzávěr),	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 11 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Cyklosporin	Nesrážlivá krev – EDTA	ÚLBDL VFN, ÚKBD FNHK, IKEM	
Cystatin C	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
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)	ÚLBDL VFN, Endokrinologický ústav	Stabilita 1 den při 2-8°C, jinak mrazit
DHEAS (dehydroepiandrosteron sulfát)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Lze i v ÚLBDL VFN
Diazepam	srážlivá krev (zlatý uzávěr) moč	ÚKBD FNHK	
Diphterie (IgG) - očkování	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
EBV	WB	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	Detekce NK	nesrážlivá krev - EDTA, likvor	
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	ÚLBDL VFN	
Entamoeba histolytica - amebóza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 12 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Enterovirus spp.- detekce NK	Nesrážlivá krev-EDTA, likvor	Synlab	
Eo. z nos. sekretu	2 nátěry	Synlab	
Erythropoetin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBDL 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	
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
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	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 13 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
FLC (volné lehké řetězce) – κ, λ		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
FLC		nativní moč	ÚLBLD VFN	
Francisella tularensis		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Fruktosamin		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Funkční testy	Fagocytární aktivita granulocytů	1x heparin Lithný (zelený uzávěr) + 1x EDTA (fialový uzávěr) - U každého z těchto vyšetření bude vyšetřen KO+diff pro výpočet absolutních hodnot subpopulací	Synlab	
	Funkční aktivita granulocytů (FAGO+NBT) Test lymfoblast. transform (Po, Pá) Časná aktivace lymfocytů – CD69 (Po-Čt)			
	Oxidativní vzplanutí granulocytů	Nesrážlivá krev – heparin Lithný (zelený uzávěr)		
	BAT (aktivace spontánní, anti IgE, alergenem)			
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	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 14 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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	Sputum, BAL, výtěr	Synlab
	IgG		
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	
Hemochromatóza	plazma – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab, Trombotické centrum VFN- molekulárně-genetická laboratoř	
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	
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	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 15 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka	
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	ÚHKT, 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			plazma – EDTA, likvor, výtěr
Chlamydia	pneumonie, trachomatis – IgA,G, WB; psittaci – IF IgA,G,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	trachomatis – detekce NK			moč, výtěr
	pneumoniae – detekce NK			nesrážlivá krev – EDTA, sputum, BAL
	Trachomatis (Ag)			výtěr, moč, jiný
Cholinesteráza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab		
Chrom	nesrážlivá krev, moč	ÚKBD FNHK		
Chromogranin CgA	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚLBLD VFN		

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 16 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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	
IGF-1	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, Endokrinologický ústav	mrazit
Imunofixace moče - monoklonální	moč	Synlab	
Imunofenotypizace	periferní krev nesrážlivá (heparin lithný bez gelu), kostní dřeň	ÚKIA FNHK	
	2 x EDTA	Synlab	
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	
Isoenzymy LD	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Jodurie	24 hodinový sběr moči	Endokrinologický ústav	
Kadminum	nesrážlivá krev, moč	ÚKBD FNHK, ÚLBLD VFN	Speciální zkumavka na krev

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 17 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Kalcitonin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Chlazené dopravit do laboratoře do 4 h nebo zamrazit.
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	
Karbonylhemoglobin	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
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

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 18 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
		ÚLBDL 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	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab
	C1-inhibitor-funkční test	EDTA (fialový uzávěr)	
Kortizol	Moč – sběr, 24 hod	Synlab, ÚLBDL VFN	
Krevní skupina AB0 Rh (D)	5 ml nesrážlivé krve - EDTA (fialový uzávěr)	Imunohematologická laboratoř, ÚHKP Praha	
Kryoglobuliny	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Vyšetření domluvit předem v laboratoři. Do 3 h transportovat při 37 °C
Kys.deltaaminolevulová	moč ranní	ÚLBDL VFN	analyt citlivý na světlo
Kys. hydroxyindolctová (5-HIOK nebo HIAA-D)	okyselená sbíraná moč	ÚLBDL VFN, Endokrinologický ústav	Příprava viz katecholaminy - metabolity
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

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 19 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Wyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Lamotrigin	srážlivá krev (červený uzávěr – bez gelu)	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	
Leptospira	spp. - detekce NK	nesrážlivá krev – EDTA, likvor	Synlab
	9 kmenů	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	
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	Do 2 h dopravit do laboratoře
Lp(a)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
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 – EDTA (fialový uzávěr)	ÚLBLD VFN- Lab. endokrinologie a metabolismu Endokrinologický ústav	Mrazit!

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 20 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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 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
Methanol	srážlivá krev (červený uzávěr), sérum, plazma, moč	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Methotrexát	srážlivá krev (zlatý uzávěr) Nesrážlivá krev – EDTA, Li-HEPARIN	ÚKBD FNHK	analyt citlivý na světlo
Molekulární detekce patogenů	nesrážlivá krev-EDTA, stěry, tkáň, těl. tekutiny	Synlab	Celé spektrum vyšetření viz šedá žádanka
Morbili (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	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 21 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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 pneumoniae	IgA,G,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
	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	
Neisseria	gonorrhoeae – detekce NK	moč, výtěr		



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 22 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	meningitidis – detekce NK, sérotyp	nesrážlivá krev- EDTA, likvor	Synlab
Neopterin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
NSE	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Centrifugace do 1 hodiny. Stabilita 2 dny při 2 – 8°C
Olovo	nesrážlivá krev – EDTA, moč	ÚKBD FNHK	Stabilita 2 dny při 4-8°C, jinak mrazit
	nesrážlivá krev – citrát nebo heparin, moč	Synlab preposílá do Laboratoře endokrinologie a metabolismu VFN ÚLBLD Praha	Stabilita 2 dny při 4-8°C, jinak mrazit, speciální zkumavka
Opiáty	moč, sérum, plazma, jiný materiál	ÚKBD FNHK, Ústav soudního lékařství a toxikologie VFN	
Orosomukoid	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Osteokalcin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
PINP	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Pankreatická amyláza	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Paracetamol	srážlivá krev (červený uzávěr bez gelu), 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 preposílá do ÚLBLD VFN	stabilita analytu 1 měsíc při 4-8°C

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 23 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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	
Pneumoscreen IgG,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Primidon	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	ÚKBD FNHK	
ProGRP	plazma – EDTA (fialový uzávěr)	Synlab	
Prokolagen-C	srážlivá krev	ÚKBD FNHK	
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	
Renin	Nesrážlivá krev - EDTA	ÚLBLD VFN, Endokrinologický ústav	zkumavky nechladit!!!! Po odběru stočit a plazmu zamrazit

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 24 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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
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	
Streptococcus pneumoniae	přímý průkaz (Ag)	moč	Synlab
	průkaz NK	nesrážlivá krev – EDTA (fialový uzávěr), likvor	
	očkování (IgG)	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 25 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka	
Syfilis - confirmace	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 - thyreoglobulin	srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab, ÚLBLD VFN, ÚKBD FNHK	Při 2-8°C stabilní 3 dny	
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)		
	Schistosomóza urogen.	srážlivá krev (zlatý uzávěr), moč, biopsie tkáně		
Schistosomóza střevní	srážlivá krev (zlatý uzávěr), stolice, biopsie tkáně			

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 26 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření	Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
	Strongyloidóza		
	Trichinelóza		
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	
Typizace paraproteinu	Moč, sérum	ÚKBD FNHK	
Tyrosinkinaza (mutace BCR/ABL)	nesrážlivá krev EDTA(fialový uzávěr), kostní dřeň	Synlab, Trombotické centrum VFN, Praha	

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 27 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
Ureaplasma	detekce NK	moč, výtěr	Synlab	
	IgG,M	srážlivá krev (zlatý uzávěr)		
Viry influenzy A + B		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Vitamín A		srážlivá krev (zlatý uzávěr), zabalit do alobalu	Centrální laboratoř VFN ÚLBLD Praha ÚKBD FNHK	
Vitamín 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
Vitamín B12 aktivní		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Vitamín C		nesrážlivá krev – HEPARIN Li	ÚKBD FNHK	Transport v chladu, mrazit.
Vitamín D3 (1,25-dihydroxycholecalciferol)		srážlivá krev (zlatý uzávěr), zabalit do alobalu	Centrální laboratoř VFN ÚLBLD Praha	
Vitamín 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			
	C5			
	C1 inhibitor			
	C1 inhibitor fční. test			
	AH100			
	MBP (manan vaz. prot.)			

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 28 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Vyšetření		Odebíraný materiál, typ zkumavky	Cílová laboratoř	Poznámka
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	
Yersinia (IgA,G,M)+ WB (IgA,G)		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	
Zn		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	Lze i ÚKBD FNHK
Žlučové kyseliny		srážlivá krev (zlatý uzávěr)	Synlab	



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 29 z 32

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**

973 203 214 **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, 267 082 398

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 – non stop linka

www.likvor.cz



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 30 z 32

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

607 802 628 – buněčná imunologie

607 802 634 – humorální imunologie

Hematologická laboratoř

IV. interní hematologická klinika

tel.: 495 833 851 – příjem, výsledky

495 833 145, 495 833 863 – krevní obrazy

495 833 862, 495 832 645 – morfologie

495 833 618 – koagulace

495 833 632, 495 833 263 – 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**

- Laboratoř krevních skupin a předtransfúzních vyšetření
tel.: 221 977 214

- Referenční laboratoř pro imuno hematologii
tel.: 221 977 340

- Laboratoř imuno hematologie trombocytů a leukocytů
tel.: 221 977 254

- **Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku**

tel.: 221 977 484



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

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

Platné od: 10. 6. 2023

Strana: 31 z 32

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: 224 962 841
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 + morfologie
<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 – vedoucí laboratoře
224 942 752 - laboratoř

- **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

- **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 – toxikologická laboratoř, 224 967 188 – příjem materiálu

- **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: 10. 6. 2023

Strana: 32 z 32

F 79 - Seznam vyšetření odesílaných do smluvních (externích) laboratoří

Seznam smluvních laboratoří

<p><u>Pronatal s.r.o.</u> Laboratoře sanatoria Pronatal Biochemická laboratoř Pronatal Plus Čínská 888/4 160 00 Praha 6 tel.: 226 218 190 603 956 627 https://www.pronatal.cz/cs/</p>	<p><u>Oblastní nemocnice Mladá Boleslav</u> Oddělení klinické mikrobiologie Václava Klementa 147 293 50 Mladá Boleslav tel.: 326 742 451 – vedoucí laboratoře 326 742 455 – laboratoř sérologie www.klaudianovanemocnice.cz</p>
<p><u>Endokrinologický ústav</u> Národní 8, 116 94 Praha 1 http://web2.endo.cz/cz/ tel.: 224 905 204</p>	<p><u>Nemocnice Vrchlabí</u> Laboratoř Fügnerova 50 543 01 Vrchlabí tel.: 499 502 398 – příjem materiálu 499 502 394 – biochemická laboratoř 499 502 395 – hematologická laboratoř 499 502 391 – vedoucí laboratoře www.nemocnicevrchlabi.cz/nase-pracoviste/16</p>
<p><u>MMN a.s., nemocnice Semily</u> 3. května 421 Semily 513 01 Oddělení klinických laboratoří tel: 481 661 304 http://www.nemsem.cz/pracoviste/zdravotnicka_pracoviste/37-zdravotnicka_pracoviste/236-oklodd</p>	

Aktualizace: 1. 6. 2023

Zpracoval: Martina Nechanická

Schválil: Ing. Barbora Gottwaldová

Verze 03