



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 1 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

CENÍK OKBH

	<i>funkce</i>	<i>datum</i>	<i>jméno / podpis</i>
Zpracoval	<i>analytik</i>		Mgr. Lenka Smékalová
Kontroloval	<i>manažer kvality</i>		Mgr. Lenka Smékalová
Schválil	<i>vedoucí OKBH</i>		RNDr. Sylva Adamovská

Výtisk č. 1



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 2 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

Šedě znázorněny akreditované metody

Základní úkony spojené s odběrem a zpracováním krve před jakýmkoliv rozbořem			
Výkon	Význam	Výkon	Cena v Kč
ODBĚR KRVE ZE ŽÍLY (dospělí a dítě nad 10 let)	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09119	50,54
ODBĚR KRVE ZE ŽÍLY (dítě do 10 let)	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09117	91,77
ODBĚR KAPILÁRNÍ KRVE	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09111	41,23
ODBĚR KRVE Z ARTERIE		09113	167,58
SEPARACE	Zpracování krve po odběru, oddělení krevního séra od krvinek v centrifuze	97111	23,94

Vyšetření funkcí ledvin a vodního hospodářství			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
OSMOLALITA	Stav vnitřního prostředí	81563	18,62
UREA (MOČOVINA)	Funkce ledvin a stav hydratace organismu	81621	23,94
KREATININ	Funkce ledvin	81499	22,61
CYSTATIN C	Funkce ledvin (přesnější ukazatel)	81703	368,41
KYSELINA MOČOVÁ	Riziko vzniku dny a močových kamenů	81523	29,26
SODÍK	Stav vnitřního prostředí	81593	27,93
DRASLÍK	Stav vnitřního prostředí	81393	30,59
CHLORIDY	Stav vnitřního prostředí	81469	19,95
VÁPŇÍK CELKOVÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	81625	26,6
FOSFOR ANORGANICKÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	81427	22,61
HOŘČÍK	Stav vnitřního prostředí, vliv na svalové napětí, křeče v lýtkách, bolesti hlavy	81465	26,6

Vyšetření jaterního metabolismu a trávení			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
BILIRUBIN CELKOVÝ	Schopnost jater očisťovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	81361	21,28
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ	Schopnost jater očisťovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	81363	21,28
ALT	Alaninaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, nejvíce u infekcí (například žloutenek)	81337	25,0



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 3 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

AST	Aspartátaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	81357	25,0
GGT	Gamaglutamyltransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	81435	27,93
ALP	Alkalická fosfatáza - enzym kostí, jater a dalších orgánů, zvýšen u poškození jater, nejvíce při žlučnickových potížích, dále zvýšen u některých nemocí kostí	81421	23,94
AMYLÁZA	Enzym trávení cukrů, zvýšen u poškození slinivky, nebo slinných žláz (příušnice)	81345	27,93
LIPÁZA	Enzym trávení tuků, zvýšen u poškození slinivky	81289	269,99

Vyšetření srdce			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
LD	Laktátdehydrogenáza - onemocnění srdečního, nebo kosterního svalstva, nemoci jater, hemolýza	81383	30,59
CK	Kreatinkináza - poškození srdečního, nebo kosterního svalstva	81495	39,9
TROPONIN T	Infarkt myokardu	81237	1315,37
NT-proBNP	Zvýšená hladina ukazuje na přetížení srdce	81731	1138,48
MYOGLOBIN	Akutní infarkt myokardu	93135	396,34

Vyšetření krevních lipidů (tuků)			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CHOLESTEROL CELKOVÝ	Orientační určení rizika cévních komplikací, riziko infarktu, cévní mozkové příhody (mrtvice)	81471	30,59
HDL	Lipoprotein s vysokou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „dobrý cholesterol“)	81473	67,83
LDL	Lipoprotein s nízkou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „špatný cholesterol“)	81527	82,46



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 4 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

TRIACYLGLYCEROLY	Tuk přenášený krví, hodnocení rizika infarktu, cévní mozkové příhody, u vyšších hodnot riziko zánětu slinivky (pankreatitida)	81611	38,57
APO A1	Apolipoprotein A1 – upřesnění vyšetření cholesterolu	81355	273,98
APO B	Apolipoprotein B – upřesnění vyšetření cholesterolu	81355	273,98

Obecné vyšetření bílkovin krevního séra			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
BÍLKOVINY CELKOVÉ	Zhodnocení stavu výživy, velmi obecný test	81365	19,95
ALBUMIN (SÉRUM)	Nejběžnější bílkovina krevního séra, ukazuje na stav výživy, na schopnost krve přenášet různé látky	81329	21,28
ELFO	Elektroforéza bílkovin krevního séra, slouží k rozdělení bílkovin v elektrickém poli na jednotlivé frakce, ukazuje na mnoho chorob: záněty onemocnění jater, některé nádory a krevní onemocnění a mnoho dalších	81397	86,45

Specifické vyšetření bílkovin krevního séra			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CRP	C-reaktivní protein, známka zánětu, nejčastěji u infekcí	91153	199,5
C3	C3 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	91159	223,44
C4	C4 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	91161	232,75
RF	Revmatoidní faktor, známka onemocnění kloubů a některých pojivových tkání	91501	148,96
ASLO	Antistreptolysin O, známka probíhající i odeznělé infekce streptokoků, například u tonzilitidy (angíny)	91503	148,96
IgA	Protilátky typu A, specifická vyšetření imunity	91131	223,44
IgM	Protilátky typu M, známka akutní imunitní reakce (infekce)	91133	231,42



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 5 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

IgG	Protilátky typu G, známka starší imunitní reakce (infekce)	91129	227,43
IgE	Protilátky typu E, zvýšeny zejména u alergií	91189	468,16

Vyšetření cukru v krvi, základní diabetologická vyšetření			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
GLUKÓZA	Cukr v krvi	81439	19,95
GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN	Glykovaný hemoglobin, test na zhodnocení dlouhodobé kompenzace diabetu (cukrovky)	81449	272,65
OGTT	Orální glukózový toleranční test, test na diagnostiku diabetu (cukrovky)	81443	58,52
LTT	Laktózový toleranční test, test intolerance na laktózu		50
C-PEPTID	Metabolismus inzulínu	93145	258,02

Vyšetření metabolismu železa a podmínek krvetvorby			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
ŽELEZO	Železo	81641	25,27
VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA	Vazebná kapacita pro železo	81629	106,4
TRANSFERIN	Transportní bílkovina pro železo	91137	226,0
FERRITIN	Protein vytvářející zásobu železa	93151	307,23
aktivní VITAMIN B12	Vitamín B12, nutný pro krvetvorbu	93213	340,48
Kyselina listová, FOLÁT	Folát, látka nutná pro krvetvorbu	93115	339,15

Vyšetření štítné žlázy			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
ft4	Volný tetrajodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	93189	247,0
ft3	Volný trijodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	93245	248,71
TSH	Hormon stimulující štítnou žlázu	93195	238,0
Anti TPO	Protilátka proti peroxidáze štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	93217	554,0
Anti TG	Protilátka proti globulinu štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	93231	530,67



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 6 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

PARATHORMON	Hormon příštítných tělísek	93171	751,45
--------------------	----------------------------	-------	---------------

Hormony			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
PROLAKTIN	Hormon regulující tvorbu mléka	93177	232,0
LH	Lutropin, hormon řídící tvorbu pohlavních buněk	93133	219,0
ESTRADIOL	Ženský pohlavní hormon	93149	268,0
FSH	Folikulostimulační hormon, řízení tvorby pohlavních buněk	93129	219,0
TESTOSTERON	Mužský pohlavní hormon	93191	240,73
KORTIZOL	Stresový hormon, glukokortikoid	93131	255,36
KORTIZOL ve slinách	Stresový hormon, glukokortikoid	93131	255,36

Metabolismus vápníku a fosforu			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
VITAMÍN D	Udržování homeostázy vápníku a fosforu	81681	1968,4

Onkomarkery			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CA 15-3	Nádory prsu, vaječníků, dělohy	81235	659,68
CA 19-9	Nádory slinivky, žaludku, žlučových cest	81235	659,68
CA 125	Nádory vaječníků, dělohy, slinivky	81235	659,68
CEA	Nádory trávicího traktu, plic, prsu a pohlavních orgánů	81249	441,56
AFP	Nádory jater, normálně je tvořen plodem	93215	251,0
HCG	Nádory ze zbytků placenty, nádory gonád, normálně přítomen v těhotenství	93159	255,0
celkový PSA	Prostatický specifický antigen, zvýšen u nádorů prostaty	93225	344,47
fPSA	Volná frakce prostatického specifického antigenu, vyšetřován u nádorů prostaty, poměr celkového množství a volné frakce pomáhá odlišit nádory od prosté zvětšené prostaty	81227	526,68



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 7 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

Vyšetření moče			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
MOČ CHEMICKY A SEDIMENT	Mikroskopické vyšetření močového sedimentu a přítomnosti patologických příměsí	81347	42,0
MOČ CHEMICKY	Vyšetření moči na přítomnost patologických příměsí, bez mikroskopického vyšetření močového sedimentu	09123	51,87
OSMOLALITA MOČI	Vypovídá o koncentrační schopnosti ledvin	81563	18,62
BÍLKOVINA V MOČI	Ukazuje na stav ledvin a jejich propustnost pro bílkoviny	81369	30,59
GLUKÓZA V MOČI	Stav diabetu (cukrovky)	81439	19,95
MIKROALBUMINURIE – ALBUMIN V MOČI	Ukazuje na propustnost ledvin pro albumin, vyšetřuje se zejména u diabetiků	81675	170,24
DROGY (účtovat jednotlivě)	Test na přítomnost nejobvykleji zneužívané omamné látky, marihuana, kokain, opiáty, pervitin.	92135	571,9

Sedimentace			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
SEDIMENTACE ERYTHROCYTŮ	Zvýšená sedimentace červených krvinek je při zánětech a anemii, fyziologicky se pomalu zvyšuje s věkem	09133	38,57

Vyšetření buněčných elementů krve, krvinky			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
KREVNÍ OBRAZ	Základní náhled na stav krve a počet krvinek	96163	35,91
KREVNÍ OBRAZ S DIFERENCIÁLNÍM ROZPOČTEM BÍLÝCH KRVINEK	Podrobnější rozbor krevních buněk s určením zastoupení populací bílých krvinek	96167	87,78
RETIKULOCYTY	Určení počtu mladých červených krvinek, zvýšené množství bývá po ztrátách krve	96523	66,5



**Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc**

Ceník OKBH

Strana : 8 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

Vyšetření srážlivosti krve			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
PT (Quick)	Test na rychlost srážení krve, ovlivněný zejména užíváním Warfarinu, nebo při poškození jater	96623	111,72
APTT	Test na rychlost srážení krve, ovlivněný zejména užíváním heparinu	96621	103,74
FIBRINOGEN	Bílkovina, z níž vzniká krevní sraženina, její dostatek je podmínkou dobré srážlivosti krve	96325	289,94
D DIMERY	Vedlejší produkt srážení krve, ukazuje na množství sražené krve, bývá zvýšen u embolií, trombóz, hematomů (modřin) a v malé míře i u zánětů	81229	280,63

Vyšetření krvácení do trávicího traktu			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
FOB OKULTNÍ KRVÁCENÍ	Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici, vyšetření krvácení do trávicího traktu	81733	138,32

Transfúzní služba			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
KREVŇÍ SKUPINA	Krevní skupina a Rh-faktor	22112	156,00
SCREENING ANTIERYTROCYTÁRNÍCH PROTILÁTEK	Identifikace nepravidelných antierytrocytárních protilátek v plazmě pacienta	22214	186,2
Vyšetření protilátek Covi-19			
Protilátky IgG na Covid -19	Vyšetření IgG proti onemocnění Covid-19	99996	398
PCR vyšetření			
PCR vyšetření Covid-19	PCR vyšetření na průkaz onemocnění Covid-19	82351 82352	800



Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)
nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc

Ceník OKBH

Strana : 9 / 9

Verze: 4

Přílohy: -

Platnost od : 10.12.2020

Hepatitidy			
HBsAg	HBsAg je povrchový antigen HBV viru. Přítomnost v krvi značí právě probíhající hepatitidu typu B a aktivní replikaci viru.	00380	398
anti - HBs	Anti-HBs se při normálním průběhu virové hepatitidy B objeví v cirkulaci nejdříve za tři měsíce.	18478	398

k=1,33

Schválil: RNDr. Sylva Adamovská

revize: květen 2024