

Ceník laboratorních vyšetření

Šedě znázorněny akreditované metody

Základní úkony spojené s odběrem a zpracováním krve před jakýmkoliv rozbořením			
Výkon	Význam	Výkon	Cena v Kč
ODBĚR KRVE ZE ŽÍLY (dospělí a dítě nad 10 let)	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09119	50,16
ODBĚR KRVE ZE ŽÍLY (dítě do 10 let)	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09117	89,76
ODBĚR KAPILÁRNÍ KRVE	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	09111	40,92
ODBĚR KRVE Z ARTERIE		09113	165,00
SEPARACE	Zpracování krve po odběru, oddělení krevního séra od krvinek v centrifuze	97111	22,44

Vyšetření funkcí ledvin a vodního hospodářství			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
OSMOLALITA	Stav vnitřního prostředí	81563	17,16
UREA (MOČOVINA)	Funkce ledvin a stav hydratace organismu	81621	23,76
KREATININ	Funkce ledvin	81499	22,44
CYSTATIN C	Funkce ledvin (přesnější ukazatel)	81703	365,64
KYSELINA MOČOVÁ	Riziko vzniku dny a močových kamenů	81523	29,04
SODÍK	Stav vnitřního prostředí	81593	26,40
DRASLÍK	Stav vnitřního prostředí	81393	29,04
CHLORIDY	Stav vnitřního prostředí	81469	19,80
VÁPŇÍK CELKOVÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	81625	26,40
FOSFOR ANORGANICKÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	81427	22,44
HOŘČÍK	Stav vnitřního prostředí, vliv na svalové napětí, křeče v lýtkách, bolesti hlavy	81465	26,40

Vyšetření jaterního metabolismu a trávení			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
BILIRUBIN CELKOVÝ	Schopnost jater očistovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	81361	21,12
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ	Schopnost jater očistovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	81363	21,12
ALT	Alaninaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, nejvíce u infekcí (například žloutenek)	81337	25,08
AST	Aspartátaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	81357	25,08
GGT	Gamaglutamyltransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	81435	27,72

ALP	Alkalická fosfatáza - enzym kostí, jater a dalších orgánů, zvýšen u poškození jater, nejvíce při žlučnickových potížích, dále zvýšen u některých nemocí kostí	81421	23,76
AMYLÁZA	Enzym trávení cukrů, zvýšen u poškození slinivky, nebo slinných žláz (příušnice)	81345	48,84
LIPÁZA	Enzym trávení tuků, zvýšen u poškození slinivky	81289	266,64

Vyšetření srdce			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
LD	Laktátdehydrogenáza - onemocnění srdečního, nebo kosterního svalstva, nemoci jater, hemolýza	81383	30,36
CK	Kreatinkináza - poškození srdečního, nebo kosterního svalstva	81495	39,60
TROPONIN T	Infarkt myokardu	81237	1304,16
NT-proBNP	Zvýšená hladina ukazuje na přetížení srdce	81731	1128,60
MYOGLOBIN	Akutní infarkt myokardu	93135	390,72

Vyšetření krevních lipidů (tuků)			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CHOLESTEROL CELKOVÝ	Orientační určení rizika cévních komplikací, riziko infarktu, cévní mozkové příhody (mrtvice)	81471	30,36
HDL	Lipoprotein s vysokou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „dobrý cholesterol“)	81473	66,00
LDL	Lipoprotein s nízkou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „špatný cholesterol“)	81527	80,52
TRIACYLGLYCEROLY	Tuk přenášený krví, hodnocení rizika infarktu, cévní mozkové příhody, u vyšších hodnot riziko zánětu slinivky (pankreatitida)	81611	38,28
APO A1	Apolipoprotein A1 – upřesnění vyšetření cholesterolu	81355	270,60
APO B	Apolipoprotein B – upřesnění vyšetření cholesterolu	81355	270,60

Obecné vyšetření bílkovin krevního séra			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
BÍLKOVINY CELKOVÉ	Zhodnocení stavu výživy, velmi obecný test	81365	19,80
ALBUMIN (SÉRUM)	Nejběžnější bílkovina krevního séra, ukazuje na stav výživy, na schopnost krve přenášet různé látky	81329	21,12

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	84,48
-------------	---	-------	--------------

Specifické vyšetření bílkovin krevního séra			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CRP	C-reaktivní protein, známka zánětu, nejčastěji u infekcí	91153	198,00
C3	C3 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	91159	221,76
C4	C4 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	91161	231,00
RF	Revmatoidní faktor, známka onemocnění kloubů a některých pojivových tkání	91501	147,84
ASLO	Antistreptolysin O, známka probíhající i odeznělé infekce streptokoky, například u tonzilitidy (angíny)	91503	147,84
IgA	Protilátky typu A, specifická vyšetření imunity	91131	221,76
IgM	Protilátky typu M, známka akutní imunitní reakce (infekce)	91133	229,68
IgG	Protilátky typu G, známka starší imunitní reakce (infekce)	91129	225,72
IgE	Protilátky typu E, zvýšeny zejména u alergií	91189	463,32

Vyšetření cukru v krvi, základní diabetologická vyšetření			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
GLUKÓZA	Cukr v krvi	81439	19,80
GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN	Glykovaný hemoglobin, test na zhodnocení dlouhodobé kompenzace diabetu (cukrovky)	81449	269,28
OGTT	Orální glukózový toleranční test, test na diagnostiku diabetu (cukrovky)	81443	56,76 pouze nápoj
LTT	Laktózový toleranční test, test intolerance na laktózu		50,00 pouze nápoj
C-PEPTID	Metabolismus inzulínu	93145	254,76

Vyšetření metabolismu železa a podmínek krvetvorby			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
ŽELEZO	Železo	81641	25,08
VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA	Vazebná kapacita pro železo	81629	104,28
FERRITIN	Protein vytvářející zásobu železa	93151	303,60
VITAMIN B12	Vitamin B12, nutný pro krvetvorbu	93213	336,60
Kyselina listová, FOLÁT	Folát, látka nutná pro krvetvorbu	93115	335,28

Vyšetření štítné žlázy			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
T4	Celkový tetrajodthyronin – hormon štítné žlázy	93187	178,20
fT4	Volný tetrajodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	93189	244,20
T3	Celkový trijodthyronin – hormon štítné žlázy	93185	178,20
fT3	Volný trijodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	93245	245,52
TSH	Hormon stimulující štítnou žlázu	93195	234,96
Anti TPO	Protilátka proti peroxidáze štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	93217	549,12
Anti TG	Protilátka proti globulinu štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	93231	525,36
PARATHORMON	Hormon příštítných tělísek	93171	744,48

Hormony			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
PROLAKTIN	Hormon regulující tvorbu mléka	93177	229,68
LH	Lutropin, hormon řídící tvorbu pohlavních buněk	93133	216,48
ESTRADIOL	Ženský pohlavní hormon	93149	265,32
FSH	Folikulostimulační hormon, řízení tvorby pohlavních buněk	93129	216,48
TESTOSTERON	Mužský pohlavní hormon	93191	237,60
PROGESTERON	Ženský pohlavní hormon	93137	237,60
KORTIZOL	Stresový hormon, glukokortikoid	93131	252,12
KORTIZOL ve slinách	Stresový hormon, glukokortikoid	93131	252,12

Metabolismus vápníku a fosforu			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
VITAMÍN D	Udržování homeostázy vápníku a fosforu	81681	1945,68

Onkomarkery			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
CA 15-3	Nádory prsu, vaječnicků, dělohy	81235	653,40
CA 19-9	Nádory slinivky, žaludku, žlučových cest	81235	653,40
CA 125	Nádory vaječnicků, dělohy, slinivky	81235	653,40
CEA	Nádory trávicího traktu, plic, prsu a pohlavních orgánů	81249	436,92
AFP	Nádory jater, normálně je tvořen plodem	93215	248,16
HCG	Nádory ze zbytků placenty, nádory gonád, normálně přítomen v těhotenství	93159	250,80

celkový PSA	Prostatický specifický antigen, zvýšen u nádorů prostaty	93225	340,56
fPSA	Volná frakce prostatického specifického antigenu, vyšetřován u nádorů prostaty, poměr celkového množství a volné frakce pomáhá odlišit nádory od prostě zvětšené prostaty	81227	521,40

yšetření moče			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
MOČ CHEMICKY A SEDIMENT	Mikroskopické vyšetření močového sedimentu a přítomnosti patologických příměsí	81347	40,92
MOČ CHEMICKY	Vyšetření moči na přítomnost patologických příměsí, bez mikroskopického vyšetření močového sedimentu	09123	50,16
OSMOLALITA MOČI	Vypovídá o koncentrační schopnosti ledvin	81563	17,16
BÍLKOVINA V MOČI	Ukazuje na stav ledvin a jejich propustnost pro bílkoviny	81369	29,04
GLUKÓZA V MOČI	Stav diabetu (cukrovky)	81439	19,80
MIKROALBUMINURIE – ALBUMIN V MOČI	Ukazuje na propustnost ledvin pro albumin, vyšetřuje se zejména u diabetiků	81675	167,64
DROGY (účtovat jednotlivě)	Test na přítomnost nejobvykleji zneužívané omamné látky, marihuana, kokain, opiáty, pervitin.	92135	567,60

Sedimentace			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
SEDIMENTACE ERYTROCYTŮ	Zvýšená sedimentace červených krvinek je při zánětech a anemii, fyziologicky se pomalu zvyšuje s věkem	09133	38,28

Vyšetření buněčných elementů krve, krvinky			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
KREVNÍ OBRAZ	Základní náhled na stav krve a počet krvinek	96163	35,64
KREVNÍ OBRAZ S DIFERENCIÁLNÍM ROZPOČTEM BÍLÝCH KRVINEK	Podrobnější rozbor krevních buněk s určením zastoupení populací bílých krvinek	96167	87,12
RETIKULOCYTY	Určení počtu mladých červených krvinek, zvýšené množství bývá po ztrátách krve	96523	64,68

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	110,88
APTT	Test na rychlost srážení krve, ovlivněný zejména užíváním heparinu	96621	102,96

FIBRINOGEN	Bílkovina, z níž vzniká krevní sraženina, její dostatek je podmínkou dobré srážlivosti krve	96325	286,44
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	277,20

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	135,96

Transfúzní služba			
Vyšetření	Význam	Výkon	Cena v Kč
KREVNÍ SKUPINA	Krevní skupina a Rh-faktor	22112	156,00
SCREENING ANTIERYTROCYTÁRNÍCH PROTILÁTEK	Identifikace nepravidelných antierytrocytárních protilátek v plazmě pacienta	22214	183,48

Metodika výpočtu: počet bodů * maximální hodnota bodu (1,32Kč)

Schválil: RNDr. Sylva Adamovská

revize: leden 2020