

Ceník laboratorních vyšetření

Základní úkony spojené s odběrem a zpracováním krve před jakýmkoliv rozbořem		
Výkon	Význam	Cena v Kč
ODBĚR KRVE ZE ŽÍLY	Odběr krve do zkumavky odběrovou jehlou	28,00
SEPARACE	Zpracování krve po odběru, oddělení krevního séra od krvinek v centrifuze	17,92

Vyšetření funkcí ledvin a vodního hospodářství		
Výkon	Význam	Cena v Kč
OSMOLALITA	Stav vnitřního prostředí	13,44
UREA (MOČOVINA)	Funkce ledvin a stav hydratace organismu	20,16
KREATININ	Funkce ledvin	19,04
CYSTATIN C	Funkce ledvin (přesnější ukazatel)	310,24
KYSELINA MOČOVÁ	Riziko vzniku dny a močových kamenů	24,64
SODÍK	Stav vnitřního prostředí	22,40
DRASLÍK	Stav vnitřního prostředí	24,64
CHLORIDY	Stav vnitřního prostředí	16,80
VÁPŇÍK CELKOVÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	21,28
FOSFOR ANORGANICKÝ	Stav vnitřního prostředí, metabolismus kostí	19,04
HOŘČÍK	Stav vnitřního prostředí, vliv na svalové napětí, křeče v lýtkách, bolesti hlavy	22,40

Vyšetření jaterního metabolismu a trávení		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
BILIRUBIN CELKOVÝ	Schopnost jater očistovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	17,92
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ	Schopnost jater očistovat krev od nežádoucích produktů metabolismu	16,80
A L T	Alaninaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, nejvíce u infekcí (například žloutenek)	20,16
A S T	Aspartátaminotransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	20,16
GMT	Gamaglutamyltransferáza - jaterní enzym, zvýšen u poškození jater, například alkoholem, nebo toxickými látkami	23,52
ALP	Alkalická fosfatáza - enzym kostí, jater a dalších orgánů, zvýšen u poškození jater, nejvíce při žlučnickových potížích, dále zvýšen u některých nemocí kostí	20,16
AMYLÁZA	Enzym trávení cukrů, zvýšen u poškození slinivky, nebo slinných žláz (příušnice)	41,44
LIPÁZA	Enzym trávení tuků, zvýšen u poškození slinivky	226,24

Vyšetření srdce		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
LD	Laktátdehydrogenáza - onemocnění srdečního, nebo kosterního svalstva, nemoci jater, hemolýza	24,64
CK	Kreatinkináza - poškození srdečního, nebo kosterního svalstva	33,60
TROPONIN	Infarkt myokardu	1105,44
HOMOCYSTEIN	Rizikový faktor cévních onemocnění, riziko infarktu myokardu a cévních mozkových příhod	529,76
NT - proBNP	Zvýšená hladina ukazuje na přetížení srdce	952,00

Vyšetření krevních lipidů (tuků)		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
CHOLESTEROL CELKOVÝ	Orientační určení rizika cévních komplikací, riziko infarktu, cévní mozkové příhody (mrtvice)	25,76
HDL	Lipoprotein s vysokou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „dobrý cholesterol“)	56,00
LDL	Lipoprotein s nízkou hustotou, upřesňující test na riziko infarktu a cévních mozkových příhod (Lidově nazývaný „špatný cholesterol“)	67,20
TRIACYLGLYCEROLY	Tuk přenášený krví, hodnocení rizika infarktu, cévní mozkové příhody, u vyšších hodnot riziko zánětu slinivky (pankreatitida)	31,36
APO AI	Apolipoprotein A1 – upřesnění vyšetření cholesterolu	229,60
APO B	Apolipoprotein B – upřesnění vyšetření cholesterolu	229,60
CHYLOMIKRONOVÝ TEST	Velmi orietnační test na množství tuku v krvi	6,72

Obecné vyšetření bílkovin krevního séra		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
BÍLKOVINY CELKOVÉ	Zhodnocení stavu výživy, velmi obecný test	16,80
ALBUMIN (SÉRUM)	Nejběžnější bílkovina krevního séra, ukazuje na stav výživy, na schopnost krve přenášet různé látky	16,80
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	70,56

Specifické vyšetření bílkovin krevního séra		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
CRP	C-reaktivní protein, známka zánětu, nejčastěji u infekcí	164,64
C3	C3 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	185,92
C4	C4 část komplementu – ukazatel fáze a typu zánětu	192,64

RF	Revmatoidní faktor, známka onemocnění kloubů a některých pojivových tkání	123,20
ASLO	Antistreptolysin O, známka probíhající i odeznělé infekce streptokoky, například u tonzilitidy (angíny)	123,20
IgA	Protilátky typu A, specifická vyšetření imunity	185,92
IgM	Protilátky typu M, známka akutní imunitní reakce (infekce)	192,64
IgG	Protilátky typu G, známka starší imunitní reakce (infekce)	189,28
IgE	Protilátky typu E, zvýšeny zejména u alergií	388,64

Vyšetření cukru v krvi, základní diabetologická vyšetření

Vyšetření	Význam	Cena v Kč
GLUKÓZA	Cukr v krvi	16,80
GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN	Glykovaný hemoglobin, test na zhodnocení dlouhodobé kompenzace diabetu (cukrovky)	228,48
OGTT	Orální glukózový toleranční test, test na diagnostiku diabetu (cukrovky)	48,16

Vyšetření metabolismu železa a podmínek krvetvorby

Vyšetření	Význam	Cena v Kč
ŽELEZO	Železo	21,28
VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA	Vazebná kapacita pro železo	87,36
FERRITIN	Protein vytvářející zásobu železa	253,12
VITAMIN B12	Vitamín B12, nutný pro krvetvorbu	278,88
FOLÁT	Folát, látka nutná pro krvetvorbu	277,76

Vyšetření štítné žlázy

Vyšetření	Význam	Cena v Kč
T4	Celkový tetrajodthyronin – hormon štítné žlázy	145,60
ft4	Volný tetrajodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	201,60
T3	Celkový trijodthyronin – hormon štítné žlázy	145,60
ft3	Volný trijodthyronin – nevázaná frakce hormonu štítné žlázy, jeho účinná část	202,72
T-Uptake	Schopnost bílkovin krevního séra vázat hormony štítné žlázy	201,60
TSH	Hormon stimulující štítnou žlázu	193,76
Anti TPO	Protilátka proti peroxidáze štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	460,32
Anti TG	Protilátka proti globulinu štítné žlázy, známka autoimunitního postižení štítné žlázy	440,16

Hormony

Vyšetření	Význam	Cena v Kč
PROLAKTIN	Hormon regulující tvorbu mléka	189,28
LH	Lutropin, hormon řídící tvorbu pohlavních buněk	179,20
ESTRADIOL	Ženský pohlavní hormon	219,52
FSH	Folikulostimulační hormon, řízení tvorby pohlavních buněk	179,20
TESTOSTERON	Mužský pohlavní hormon	197,12

PROGESTERON	Ženský pohlavní hormon	197,12
-------------	------------------------	--------

Onkomarkery		
vyšetření	Význam	Cena v Kč
CA 15-3	Nádory prsu, vaječníků, dělohy	554,40
CA 19-9	Nádory slinivky, žaludku, žlučových cest	554,40
CA 125	Nádory vaječníků, dělohy, slinivky	554,40
CEA	Nádory trávicího traktu, plic, prsu a pohlavních orgánů	370,72
AFP	Nádory jater, normálně je tvořen plodem	204,96
HCG	Nádory ze zbytků placenty, nádory gonád, normálně přítomen v těhotenství	206,08
PSA	Prostatický specifický antigen, zvýšen u nádorů prostaty	282,24
fPSA	Volná frakce prostatického specifického antigenu, vyšetřován u nádorů prostaty, poměr celkového množství a volné frakce pomáhá odlišit nádory od prosté zvětšené prostaty	441,28

Vyšetření moče		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
MOČ CHEMICKY A SEDIMENT	Mikroskopické vyšetření močového sedimentu a přítomnosti patologických příměsí	34,72
MOČ CHEMICKY	Vyšetření moči na přítomnost patologických příměsí, bez mikroskopického vyšetření močového sedimentu	34,72
OSMOLALITA MOČI	Vypovídá o koncentrační schopnosti ledvin	13,44
BÍLKOVINA V MOČI	Ukazuje na stav ledvin a jejich propustnost pro bílkoviny	23,52
GLUKÓZA V MOČI	Stav diabetu (cukrovky)	16,80
ALBUMIN V MOČI	Ukazuje na propustnost ledvin pro albumin, vyšetřuje se zejména u diabetiků	142,24
ELFO bílkovin v moči	Elektroforéza bílkovin v moči slouží k rozdělení bílkovin v elektrickém poli na jednotlivé frakce, umožňuje určit původ bílkovin v moči a určit typ poškozené ledvin	397,60
DROGY	Test na přítomnost nejobvykleji zneužívané omamné látky, marihuana, kokain, opiáty, pervitin.	476,00

Sedimentace		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
SEDIMENTACE	Zvýšená sedimentace červených krvinek je při zánětech a anemii, normálně se pomalu zvyšuje s věkem	15,68

Vyšetření buněčných elementů krve, krvinky		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
KREVNÍ OBRAZ	Základní náhled na stav krve a počet krvinek	71,68

KREVNÍ OBRAZ S DIFERENCIÁLNÍM ROZPOČTEM BÍLÝCH KRVINEK	Podrobnější rozbor krevních buněk s určením zastoupení populací bílých krvinek	71,68
RETIKULOCYTY	Určení počtu mladých červených krvinek, zvýšené množství bývá po ztrátách krve	50,40

Vyšetření srážlivosti krve		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
KRVÁČIVOST	Změření doby krvácení z malé bodné ranky, celkové zhodnocení schopnosti krve srážet se	31,36
Quick (INR)	Test na rychlost srážení krve, ovlivněný zejména užíváním Warfarinu, nebo při poškození jater	92,96
APTT	Test na rychlost srážení krve, ovlivněný zejména užíváním heparinu	86,24
FIBRINOGEN	Bílkovina z níž vzniká krevní sraženina, její dostatek je podmínkou dobré srážlivosti krve	241,92
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	235,20

Vyšetření krvácení do trávicího traktu		
Vyšetření	Význam	Cena v Kč
OKULT TEST	Test na přítomnost krve ve stolici, vyšetřuje krvácení do trávicího traktu v případě, že je prostým pohledem nepatrné	68,32