

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
S	mmol/l	s-sodík	minerální hospodářství, stav hydratace, monitorování diuretické léčby, poruchy ABR
S	mmol/l	s-draslík	minerální hospodářství, stav hydratace, monitorování diuretické léčby, poruchy srdečního rytmu
S	mmol/l	s-chloridy	minerální hospodářství, stav hydratace, monitorování diuretické léčby
S	mmol/l	s-vápník	kostní metabolismus, nervosval. dráždivost, funkce příst. tělísek, deficit vit.D, mn. myelom
B	mmol/l	B - ionizovaný vápník	ionizovaná aktivní forma vápníku, poruchy ABR, hypoproteinémie, arytmie, endokrinopatie
S	mmol/l	s-fosfor	nedostatečnost ledvin, podvýživa, refeeding syndrom, intoxikace vit.D, parathyreózy, rachitida
S	mmol/l	s-hořčík	minerální hospodářství, poruchy nervosvalové dráždivosti a srdečního rytmu, funkce ledvin
S	mmol/l	s-urea	funkce ledvin, stav hydratace, katabolismus, selhání jater
S	μmol/l	s-kreatinin-E	funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace, svalová hmota, stav výživy
S	μmol/l	s-kyselina močová	dna, nedostatečnost ledvin, hyperurikémie, urolitiáza, kardiovaskulární riziko
S	μmol/l	s-kys.močová/s-kreatinin	výpočet, terapie hyperurikémie, hodnota > 3,6 zvyšuje kardiovaskulární riziko
S	ml/min/1,73m ²	eGF CKD-EPI ml/min/1,73m²	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace
S	ml/s/1,73 m ²	eGF CKD-EPI ml/s/1,73 m²	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace
U	-	Resorpce	výpočet, funkce ledvin- tubulární resorpce ze sbírané moče
U	ml/s/1,73 m ²	GF-Ckr/povrch	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace ze sbírané moče
S	ml/s/1,73 m ²	eGF Schwartz	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace u dětí
S	ml/s/1,73m ²	eGF MDRD	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace u pacientů s chron.onemocněním ledvin
S	ml/min/1,73m ²	eGF MDRD MKN 10	výpočet, funkce ledvin, odhad glomerulární filtrace u pacientů s chron.onemocněním ledvin
S	μmol/l	s-bilirubin přímý	hepatocelulární a obstrukční ikterus
S	μmol/l	s-bilirubin celkový	jaterní testy , hemolytické anémie, žloutenky, Gilbertův syndrom
S	μkat/l	s-ALT	jaterní testy, diagnostika hepatocelulárního onemocnění, sledování chron. poškození jater
S	μkat/l	s-AST	jaterní testy; srdeční nekróza a svalová onemocnění při zvýšení bez nárůstu ALT
S	μkat/l	s-GGT	jaterní testy (hepatobiliární onemocnění), abúzus alkoholu
S	μkat/l	s-alkalická fosfatáza	onemocnění jater, kostní onemocnění, sledování gravidity
S,B		Fibrosis-4 index	výpočet, fibrózní postižení jater
P	μmol/l	p-amoniak	jaterní insuficience, dědičné metabolické poruchy, Reyův syndrom
S	g/l	s-Alfa-1-antitrypsin	dif.dg. plicního emfyzému, reaktant akutní fáze (záněty jater. parenchymu, nekrózy, malignity)
S	μkat/l	s-amyláza	onemocnění slinivky břišní
S	μkat/l	s-lipáza	dg. zánětu slinivky (akutní pankreatitida), náhlá příhoda břišní
U	μkat/l	u-amyláza	onemocnění slinivky břišní
SAL		SAL-pepsin ve slinách (peptest)	refluxní choroba , efektivita léčby (opak. laryngitidy, těžko léčitelné astma bronchiale, apod.)
S	μkat/l	s-LDH	hematologická onemocnění, nádory (leukemie), onemocnění jater, ledvin a svalů
S	μkat/l	s-kreatinkináza	svalová onemocnění, nežádoucí účinky léčby statiny a fibráty, srdeční nekróza

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
S	mmol/l	s-cholesterol	Lipidový metabolismus, nutriční stav, riziko aterosklerózy
S	mmol/l	s-LDL cholesterol měřený	lipidový metabolismus, riziko aterosklerózy
S	mmol/l	LDL výpočet	výpočet, lipidový metabolismus, klasifikace KV rizika, monitorace hypolipidemické terapie
S	mmol/l	s-HDL cholesterol	lipidový metabolismus, metabolický syndrom, stanovení KV rizika
S	mmol/l	s-triacylglyceroly	lipidový metabolismus, metabolický syndrom, nutriční stav, riziko akut. pankreatitidy, abúzus alk.
S	mmol/l	non HDL výpočet	lipidový metabolismus, posouzení kardiovaskulárního rizika, monitorace hypolipidemické léčby
S	-	Index - SCORE	aterogenní index, hodnocení rizika aterosklerózy
S	g/l	s-Apo B	klasifikace kardiovaskulárního rizika, monitorace hypolipidemické léčby
S	umol/l	Homocystein	rizikový faktor KVO a TEN, nutriční stav (vegani), dg. metabolické poruchy CBS
S	nmol/l	s-Lipoprotein (a)	hodnocení KV rizika, poruchy metabolismu lipidů
S	-	AIP-aterogenní index plazmy	výpočet, riziko aterosklerózy, metabolický syndrom
Pt	kg/m ²	BMI - body mass index	posouzení podváhy, nadváhy a stupně obezity
F	ug/g	F-okultní krvácení kvantitativně	screening kolorektálního karcinomu , detekce onemocnění tlustého střeva (krvácení)
F	ug/g	F-kalprotektin	dif. dg. nespecifických střevních zánětů (Crohnova choroba, ulcerózní kolitida)
S	g/l	s-celková bílkovina	stav hydratace, stav výživy, tíže zánětu , porucha proteosyntézy, nefrotický syndrom, myelom
S	g/l	s-albumin	stav výživy, tíže akutního onem., negativní protein akutní fáze zánětu, změny hydratace, edémy
S	-	NPI - nutriční prognost. index	výpočet, marker nutričního stavu
U	g/d	N - bilance (odpady moči)	výpočet, posouzení míry katabolismu, enterální/parenterální výživa
U	g/24h	PKR - protein katabol.index	výpočet, zhodnocení proteinového katabolismu
B	mmol/mol	B-glykovaný hemoglobin	monitorace diabetes mellitus a hodnocení kompenzace
B	mmol/l	B-glykémie	monitorace diabetes mellitus, poruch glukózové tolerance
S	mmol/l	s-glukóza	dg. a monitorování onemocnění diabetes mellitus
S	nmol/l	s-C-peptid	odráží sekreci inzulínu slinivkou, zvýšení při renální insuficienci
S	-	oGTT zátěž 75g	dg. poruchy glukózové tolerance, diabetu mellitu a gestačního diabetu mellitu
P	mmol/l	p-glukóza	dg. poruchy glukózové tolerance, diabetu mellitu a gestačního diabetu mellitu
P	mmol/l	p-glukóza za 1 hod	dg. poruchy glukózové tolerance, diabetu mellitu a gestačního diabetu mellitu
P	mmol/l	p-glukóza za 2 hod	dg. poruchy glukózové tolerance, diabetu mellitu a gestačního diabetu mellitu
U	mmol/l	u-glukóza kvantitativně	monitorování diabetu mellitu
U	g/l	Koncentrační proteinurie	funkce ledvin, proteinurie, výpočet PCR
U	g/d	Kvantitativní proteinurie	výpočet, funkce ledvin, posouzení tíže proteinurie
U	mg/mmol	PCR (proteinurie/u-kreatinin)	výpočet, zpřesnění vyšetření proteinurie, onemocnění ledvin, hypertenze, diabetes mellitus
U	mg/l	u-albumin	albuminurie, ukazatel glomerulární dysfunkce a diabetické nefropatie
U	ug/min	Albuminurie/min	výpočet, vyšetření albuminurie ve sbírané moči
U	g/mol	ACR (albuminurie/u-kreatinin)	výpočet, ukazatel incipientní diabetické nefropatie, riziko kardiovaskulárních onemocnění
S	mg/l	s-CRP	parametr zánětu, odlišení bakteriálního a virového zánětu
S	ug/l	s-PCT	dg. sepse (bakteriální a mykotické), kardiogenní šok, popáleniny a traumata, vyšší u novorozenců
S	ng/l	s-IL-6	dg. sepse, NPB, SIRS, novorozenecká sepe, akutní pankreatitida

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
P	mmol/l	p-laktát	míra anaerobního metabolismu, dg. šokových stavů a hypoxie, sepse, metabolická acidóza
S	ng/l	s-Troponin T hs	marker srdeční nekrózy, dg. AKS, progn. ukazatel akutních i chronických onem. myokardu
S	pmol/l	s-NT-proBNP	marker srdečního selhání
S	µg/l	s-myoglobin	svalová onemocnění, podezření na rabdomyopatii, renální selhání, akutní koronární syndrom
S	µmol/l	s-železo nalačno	anémie, zánět, jaterní onemocnění, monitoring substituční léčby železem
S	%	Saturace transferinu železem	výpočet, poruchy metabolismu železa, diferenciální dg. anémií, sideropenie, hemochromatóza
S	g/l	s-transferin	df. dg. anémií a monitoring léčby, stav výživy, vhodné stanovit spolu s ferritinem a železem
S	µmol/l	TIBC - výpočet	výpočet, poruchy metabolismu železa, diferenciální dg. anémií
S	µg/l	s-ferritin	dif. dg. anémií, pozitivní protein akutní fáze, monitoring zásob a léčby železem
U	-	Volný hemoglobin v moči	dif. dg. hemolytické anémie, vhodné doplnit vyšetření haptoglobinu v séru
S	g/l	s-haptoglobin	dif. dg. hemolytické anémie, marker snížené funkce jater
S	g/l	s-IgA	slizniční imunita, protilátková imunodeficeience, chronické zánětlivé stavy
S	g/l	s-IgM	imunitní funkce, akutní infekce, autoimunitní onemocnění, hypergamaglobulinémie
S	g/l	s-IgG	imunitní funkce, chronické záněty, hypergamaglobulinémie
S	kU/l	s-celkový IgE	dg. alergií a hypersenzitivity, parazitární infekce, reakce štěpu proti hostiteli
S	µg/l	s-digoxin	monitorování léčby srdečním glykosidem
S	mg/l	s-teofylin	monitorování léčby teofylinem pro dosažení optimálního účinku, podezření na předávkování
S	mg/l	s-kyselina valproová	monitorování léčby antiepileptikem
S	mg/l	s-amikacin	monitorace léčby antibiotiky
S	mg/l	s-vankomycin	monitorace léčby antibiotiky
S	mg/l	s-gentamicin	monitorace léčby antibiotiky
S	µg/l	s-osteokalcin	kostní metabolismus (novotvorba), osteoporóza, hyperparathyroidismus
S	µg/l	s-C-telopeptid	kostní metabolismus (zvýšená resorpce kostí), monitoring antiresorpční léčby
S	g/l	s-prealbumin	dg. nutričního stavu, negativní reaktant akutní fáze, funkce jater, malignity (Hodgkinův lymfom)
S	g/l	s-C3 komplement	autoimunitní choroby, imunodeficeience, zánětlivá a infekční onemocnění
S	g/l	s-C4 komplement	autoimunitní choroby, imunodeficeience, zánětlivá a infekční onemocnění
S	kU/l	s-Revmatoidní faktor	revmatoidní artritida a jiná systémová autoimunitní onemocnění
S	U/l	s-Folitropin FSH	dg. dysfertility a poruch menstruačního cyklu, dg. poruch pohl. vývoje, monitoring léčby
S	U/l	s-Lutropin LH	dg. dysfertility, dg. poruch pohlavního vývoje a osy hypotalamus-hypofýza-gonády
S	µg/l	s-testosteron	dg. poruch pohlavního vývoje, posouzení funkce Leydigových buněk, andropauza
S	µg/l	s-prolaktin	dg. prolaktinomů, hyperprolaktinémie (dysfertility), glaktorea, gynekomastie, virilizace
S	U/l	s-hCG - specifické stanovení	dg. a sledování gravidity, odhad rizika trisomie 21, dg. germinálních tumorů, moly
S	ng/l	s-parathormon (1-84)	dg. kalciofosfátového metabolismu, hyper/hypoparathyreóza, ch. renální selhávání, osteodystrofie
S	ng/l	s-estradiol III	dg. dysfertility a poruch menstruačního cyklu, dg. poruch pohl. vývoje, monitoring estrogen. léčby
S	µg/l	s-progesteron III	dg. dysfertility, detekce ovulace, diagnostika mimoděložního, či rizikového těhotenství
S	nmol/l	s-kortizol II	dg. hypo- a hyperkortikalismu (Cushingův syndrom, Adissonova choroba), stres

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
S	µg/l	s-PSA	nádorový marker - karcinom prostaty, benigní hyperplázie prostaty, prostatitida
S	µg/l	s-PSA screening	screening pro karcinom prostaty z indikace PL a urologa 1x za 2 roky, pacienti > 50 let
S	kU/l	s-CA 15-3	nádorový marker, monitorování terapie karcinomu prsu
S	kU/l	s-CA 19-9	nádorový marker, monitorování terapie karc. pankreatu, nádorů GIT (jater, žluč. stromu) a ovarií
S	kU/l	s-CA 125	nádorový marker, monitorování terapie karcinomu ovarií
S	µg/l	s-CEA	nádorový marker, monitorování terapie karcinomů GIT (žaludek, střeva, hepatální tumory) aj.
S	µg/l	s-AFP	screening VVV (trisomie 21), nádorový marker (hepatocelulární karcinom a germinální nádory)
S	%	fPSA/tPSA	výpočet, diagnostika a monitorování terapie karcinomu prostaty
S	µg/l	s-fPSA	nádorový marker - karcinom prostaty, výpočet poměru fPSA/PSA
S	mg/l	s-beta-2-mikroglobulin	nádorová krevní onemocnění, nefropatie (glomerulopatie, tubulointersticiální nefritidy)
S	pmol/l	s-vitamin B12	dg. megaloblastových anémií, onemocnění žaludku a střev, vegetariánství, alkoholismus
S	nmol/l	s-kys.listová III	dg. makrocytárních anémií, těhotenství, monitoring terapie
S	nmol/l	s-vitamin D (25-OH) III	dg. deficitu vitamínu D a monitoring substituční terapie, onemocnění kostí, metabol. vápníku
S	pmol/l	s-FT3 trijodtyronin volný	funkce štítné žlázy, vhodné současné stanovení TSH a FT4
S	pmol/l	s-FT4 tyroxin volný	diagnostika a monitorování tyreopatií, vhodné současné stanovení TSH
S	mU/l	s-TSH (thyreotropin)	funkce štítné žlázy, při patologickém výsledku doplnit o FT4 (FT3)
S	mU/l	s-TSH screening	screening tyreopatií u těhotných žen v 1.trimestru
S	kU/l	s-Anti TPO Ab	autoimunitní tyreoiditida
S	kU/l	s-Anti-Tg Ab	autoimunitní tyreoiditida
S	U/l	s-TR Ab (hTSH)	df. dg. hypofunkce štítné žlázy, diagnostika a moniting Graves-Basedowovy choroby
U	mmol/l	u - Na, K, Cl	minerální hospodářství, stav hydratace, monitorování diuretické léčby, poruchy ABR
U	mmol/l	u-vápník	funkce ledvin, kalciová urolitiáza
U	mmol/l	u-fosfor	funkce ledvin, hypo/heperparathyreóza, diuretická léčba, deficit vitamínu D, katabolismus
U	mmol/l	u-hořčík	minerálové hospodaření, hodnocení renálních funkcí
U	µmol/l	u-kreatinin	funkce ledvin, výpočet FE, ACR, PCR, clearance kreatininu
U	mmol/l	u-urea	funkce ledvin, katabolismus proteinů
U	µmol/l	u-kyselina močová	funkce ledvin, porucha metabolismu purinů, urolitiáza, monitoring pacientů s hyperurikémií
U	mmol/d	dU-Na, K, Cl	výpočet, odpad minerálů ve sbírané moči, hospodaření s minerály, diuretika
U	mmol/d	dU-vápník	výpočet, ztráty Ca ve sbírané moči, kalciová urolitiáza
U	mmol/d	dU-fosfor	výpočet, funkce ledvin, deficit vit.D, urolitiáza, osteopatie, hyperparatyreóza
U	mmol/d	dU-hořčík	výpočet, funkce ledvin, hypo/hypermagnezémie
U	mmol/d	dU-urea	výpočet, funkce ledvin, stanovení dusíkové bilance
U	mmol/d	dU-kreatinin	výpočet, funkce ledvin,
U	mmol/d	dU-kyselina močová	výpočet, hypeurikémie, urolitiáza, porucha metabolismu purinů
S/U	%	FE Na, K, Cl	výpočet, hodnocení tubulárních funkcí ledvin -hospodaření s minerály (Na, K, Cl)
S/U	%	FE vody	výpočet, hospodaření s vodou v ledvinách
S/U	%	FE urea	výpočet, hospodaření s ureou v ledvinách

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
S/U	%	FE kys. močová	výpočet, hospodaření s kys. močovou v ledvinách
S/U	%	FE osmolální	výpočet, určení typu diurézy, hospodaření ledvin s osmoticky aktivními látkami
S/U	%	FE P	výpočet, hospodaření s fosforem v ledvinách
S/U	%	FE Ca	výpočet, hospodaření s vápníkem v ledvinách
S/U	ml/s	Clearance osmolální	výpočet, hospodaření s osmoticky aktivními látkami v ledvinách
S/U	ml/s	Clearance bezsolutové vody	výpočet, resorpce osmoticky aktivních látek v distálním tubulu
S/U	ml/s	Clearance bezelektrolyt. vody	výpočet, porucha osy ADH-ledviny, diferenciální dg. hypo/hypernatrémie
S/U	ml/s	Clearance elektrolytová - CEL	výpočet, porucha renální eliminace efektivních solutů, diferenciální dg. iontových dysbalancí
U	1/ml	Hamburger - erytrocyty	onemocnění ledvin a močových cest, kvantifikace erytrocyturie
U	1/ml	Hamburger - leukocyty	onemocnění ledvin a močových cest, kvantifikace leukocyturie
U	1/ml	Hamburger - válce	onemocnění ledvin a močových cest, kvantifikace válců v moči
U	-	Ery - fázový kontrast	dif.dg. glomerulární a neglomerulární hematurie
S	%	ELFO - albumin	ELEKTROFORÉZA SÉROVÝCH PROTEINŮ , monoklonální gamapatie, zánět, jaterní onem.
S	%	ELFO - alfa-1-globulin	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	%	ELFO - alfa-2-globulin	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	%	ELFO - beta-1-globulin	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	%	ELFO - beta-2-globulin	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	%	ELFO - gama-globulin	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	%	ELFO - paraprotein	Elektroforéza sérových proteinů, dg. mnohočetného myelomu
S	-	Imunofixace séra	dg. mnohočetného myelomu, MGUS, identifikace a typizace paraproteinu
U	-	ELFO močové bílkoviny	rozlišení glomerulární, tubulární, prerenální a smíšené proteinurie
U	-	Imunofixace - BJB moče	dg. mnohočetného myelomu, určení typu lehkých řetězců
S	mmol/kg	s-osmolalita měřená	dg. metabolických rozvratů, otrav , hodnocení renálních funkcí, léčba diuretiky, hepatopatie
S	mmol/kg	s-osmolalita vypočtená	výpočet, poruchy vnitřního prostředí a metabolismu s vodou
U	mmol/kg	u-osmolalita	schopnost koncentrace moče, poruchy ABR, dif. dg. prerenálního a renálního slhání ledvin
U	mmol/d	dU-osmolalita	výpočet, koncentrační schopnost ledvin, DI, katabolismus, hyperglykémie, vylučování alkoholu, k.l.
S	mmol/kg	s-osmolal gap	výpočet, intoxikace např. etanolem, etylenglykolem, metanolem, poruchy vědomí
S	mmol/kg	s-osmolal gap s Etanolem	výpočet, diferenciální dg. intoxikace etanolem/metanolem aj.
Csf	-	CSF - vzhled	VYŠETŘENÍ LIKVORU , posouzení barvy a zákalu dodaného materiálu
Csf	mmol/l	CSF - chloridy	likvor, onemocnění CNS (např. TBC, plísňě), pokles při zánětech
Csf	g/l	CSF - bílkovina	likvor, míra permeability hematolikvorové bariéry, zánět a nádory CNS, chronický únik CSF
Csf	mmol/l	CSF - laktát	likvor, míra anaerobního metabolismu (neuroinfekce, intermeningeální krvácení, malignita CNS)
Csf	mmol/l	CSF - glukóza	likvor, energetický metabolismus v likvoru (infekce CNS)
Csf	-	CSF - elementy	likvor, buněčnost
Csf	-	CSF - cytosediment	likvor, klasifikace cytologických likvorových nálezů (záněty, krvácení, nádorové postižení, atd.)
Csf	-	CSF spektrofotometrie	dg. subarachnoideálního krvácení
Csf	j.	KEB - koef.energetické bilance	likvor, rozsah anaerobního metabolismu v likvorovém kompartmentu, dif. dg. neuroinfekcí

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
Csf	j.	Qglu - glukózový koeficient	likvor, energetický metabolismus v likvoru, zánětlivá neurologická onemocnění
Csf	mg/l	CSF - albumin	likvor, porucha hematolikorové bariéry
U	-	Salicyláty v moči	TOXIKOLOGICKÝ SCREENING , orientační test na intoxikaci níže uvedenými látkami
U	-	Fenothiaziny v moči	toxikologický screening
U	-	u-barbituráty	toxikologický screening
U	-	u-phencyklidin	toxikologický screening
U	-	u-metadon	toxikologický screening
U	-	u-benzodiazepiny	toxikologický screening
U	-	u-kokain	toxikologický screening
U	-	u-amphetamin	toxikologický screening
U	-	u-th - cannabinol	toxikologický screening
U	-	u-opiáty	toxikologický screening
U	-	u-tricykl. antidepressiva	toxikologický screening
U	-	u-methamphetamin	toxikologický screening
U	-	u-extasy	toxikologický screening
U		u-etylglukuronid	expozice alkoholem (detekční okno až 80 hodin), monitoring abstinence při detox. léčbě
U		u-kotinin	expozice nikotinem, kontrola abstinence u kuřáků
U	-	u-etanol	intoxikace alkoholem
S	g/l	s-etanol-E	intoxikace alkoholem
U		hustota moče	MOČ CHEMICKÝ + SEDIMENT , infekce ledvin a močových cest, monitoring diabetiků
U	-	pH semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	leukocyty semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	nitrity semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	protein semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	glukóza semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	ketony semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	urobilinogen semikvant.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	bilirubin semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	erytrocyty semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Erytrocyty mikroskopicky	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Leukocyty mikroskopicky	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Válce hyalinní semikvant.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Válce granulované semikvant.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Válce leukocytární semikvant.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Epitelie dlaždicové semikv.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Epitelie kulaté semikvant.	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Bakterie semikvantitativně	moč chemický + sediment
U	arb.j.	Trichomonády semikvantitativně	moč chemický + sediment

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
U	-	Kvasinky semikvantitativně	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly kyseliny močové	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly fosfátů	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly urátu	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly oxalátů	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly tripelfosfátu	moč chemicky + sediment
U	-	Krystaly - lékové	moč chemicky + sediment
U	-	hlen	moč chemicky + sediment
U	-	drt'	moč chemicky + sediment
U	-	plísňe	moč chemicky + sediment
U	-	Spermie	moč chemicky + sediment
B	-	pH	ABR, acidobazická rovnováha (základní a kombinované poruchy rovnováhy)
B	kPa	pCO ₂	ABR, dg. plicní dysfunkce nebo kompenzace metabolických poruch
B	kPa	pO ₂	ABR, ukazatel oxygenace
B	mmol/l	Standardní bikarbonáty	ABR, monitorace poruch vnitřního prostředí
B	mmol/l	Aktuální bikarbonáty	ABR, monitorace poruch vnitřního prostředí
B	mmol/l	Base excess aktuální	ABR, monitorace poruch vnitřního prostředí
B	mmol/l	Base excess standartní	ABR, monitorace poruch vnitřního prostředí
B	mmol/l	Base excess extracelulární	ABR, ukazatel sumární metabolické komponenty acidobazického metabolismu
B	-	Saturace hemoglobinu kyslíkem	ABR, dg. hypoxie
B	%	Karboxyhemoglobin	dg. otrav (CO)
B	%	Methemoglobin	dg. otrav (anilínové barvy, nitrobenzen, léky, dusík. látky), vrozený efekt methemoglobinreduktázy
S	mmol/l	Albumin anion	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	Fosfát anion	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	UA - neměřené anionty	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	UA cor - korekce na obsah vody	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	Cl cor- korekce na obsah vody	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	AG - anion gap	DAP - hodnocení ABR, dg. otrav, specifikace acidobazických poruch, laktátová acidóza
S	mmol/l	AG cor - korekce na albumin	DAP - hodnocení ABR, dg. otrav, specifikace acidobazických poruch, laktátová acidóza
S	mmol/l	SID ef	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
S	mmol/l	SID app	DAP - hodnocení ABR, ukazatel metabolické komponenty acidobazického stavu
UNSF	-	UNSF-pH	nespecifická tekutina
UNSF	mg/l	UNSF-CRP	nespecifická tekutina
UNSF	mmol/l	UNSF-Na, K, Cl	nespecifická tekutina
UNSF	μkat/l	UNSF-amyláza	nespecifická tekutina, význam u pankreatitidy
UNSF	mmol/l	UNSF-glukóza	nespecifická tekutina, nízké hodnoty u RA, zvýšené hodnoty u TBC výpotku a SLE
UNSF	μkat/l	UNSF-LD	nespecifická tekutina, dg. malignit a zánětů, rozlišení transsudátu a exsudátu
UNSF	mmol/l	UNSF-cholesterol	nespecifická tekutina, pomáhá k rozlišení transsudátu a exsudátu

SEZNAM A INDIKACE BIOCHEMICKÝCH A IMUNOCHEMICKÝCH METOD

Materiál	Jednotka	Název pro tisk	Indikace a poznámky k metodě
UNSF	µg/l	UNSF-CEA	nespecifická tekutina
UNSF	kU/l	UNSF-CA 19-9	nespecifická tekutina
UNSF	µmol/l	UNSF-kyselina močová	nespecifická tekutina, např. dg. dnavého postižení kloubu
UNSF	g/l	UNSF-celková bílkovina	nespecifická tekutina, rozlišení transsudát, exsudát
UNSF	mmol/l	UNSF-laktát	nespecifická tekutina
UNSF	g/l	UNSF-albumin	nespecifická tekutina
UNSF	kU/l	UNSF-revmatoidní faktor	nespecifická tekutina
UNSF	mmol/l	UNSF-urea	nespecifická tekutina
UNSF	µmol/l	UNSF-kreatinin	nespecifická tekutina
UNSF	µmol/l	UNSF-bilirubin	nespecifická tekutina

Vysvětlivky: S-sérum, P-plazma, B-plná krev, U-moč, CSF - likvor, UNSF-nespecifická tekutina, F-stolice, SAL - sliny

Zpracoval: MUDr. Hana Prokschová

Datum: 2.5.2025