		<p align="center">Nemocnice Strakonice, a.s. Centrální laboratoře Radomyšlská 336 386 29 Strakonice</p>			Kód dokumentu:		
					<p align="center">LP</p>		
Datum vydání:	15.10.18	Platné od:	01.11.18	Vydání:	10	Počet stran:	21

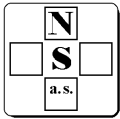


LABORATORNÍ PŘÍRUČKA

„manuál pro odběr primárních vzorků“

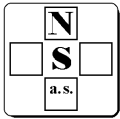


Zpracoval: PharmDr. E. Šimečková <i>Primář CL</i>		Zkontroloval: RNDr. Zdeněk Tokár <i>Manažer kvality</i>	Výtisk číslo:
Schválil: PharmDr. Eva Šimečková <i>Primář CL</i>			
<p align="center">Tento dokument včetně všech příloh je duševním majetkem Nemocnice Strakonice, a.s. Kopírování tohoto dokumentu je přípustné pouze se souhlasem vedení společnosti.</p>			

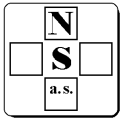
	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	<h1>Laboratorní příručka</h1>	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

OBSAH

A	Úvod.....	11
B	Informace o laboratoři.....	12
B.1	Identifikace laboratoře a důležité údaje.....	12
B.2	Základní informace o laboratoři, její organizace, vnitřní členění, vybavení, obsazení	13
B.3	Zaměření laboratoře a stav akreditace.....	15
B.4	Spektrum nabízených služeb	16
B.5	Popis nabízených služeb.....	16
B.5.1	Vitální indikace.....	16
B.5.2	STATIM (akutní indikace)	17
B.5.3	Vyšetření cizích státních příslušníků	19
B.5.4	Vyšetření samoplátců.....	19
B.5.5	Vyšetření pro veterinární lékaře	19
C	Manuál pro odběry primárních vzorků.....	Chyba! Záložka není definována.
C.1	Základní informace.....	Chyba! Záložka není definována.
C.2	Požadavkové listy (žádanky).....	Chyba! Záložka není definována.
C.3	Ústní požadavky na vyšetření.....	Chyba! Záložka není definována.
C.4	Používaný odběrový systém	Chyba! Záložka není definována.
C.5	Příprava pacienta před vyšetřením	Chyba! Záložka není definována.
C.6	Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku.....	Chyba! Záložka není definována.
C.7	Odběr vzorku.....	Chyba! Záložka není definována.
C.7.1	Odběr venózní krve.....	Chyba! Záložka není definována.
C.7.2	Hlavní chyby při odběru venózní krve	Chyba! Záložka není definována.
C.7.3	Odběr kapilární krve	Chyba! Záložka není definována.
C.7.3.1	Stanovení glykémie.....	Chyba! Záložka není definována.
C.7.3.2	Stanovení krevních plynů	Chyba! Záložka není definována.
C.7.4	Možné chyby při odběru kapilární krve.....	Chyba! Záložka není definována.
C.7.5	Sběr moče na biochemické vyšetření	Chyba! Záložka není definována.
C.7.6	Odběr mikrobiologického materiálu.....	Chyba! Záložka není definována.
C.8	Doporučení pro indikaci laboratorních vyšetření.....	Chyba! Záložka není definována.
C.8.1	Doporučení pro indikaci laboratorních vyšetření – biochemické metody.....	Chyba! Záložka není definována.
C.8.2	Doporučení pro indikaci laboratorních vyšetření – hematologické metody.....	Chyba! Záložka není definována.
C.8.3	Doporučení pro indikaci laboratorních vyšetření – mikrobiologické metody.....	Chyba! Záložka není definována.
C.8.3.1	Hemokultury	Chyba! Záložka není definována.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

- C.8.3.2 Sputum **Chyba! Záložka není definována.**
- C.8.3.3 Moč **Chyba! Záložka není definována.**
- C.8.3.4 Stolice **Chyba! Záložka není definována.**
- C.8.3.5 Ostatní biologický materiál **Chyba! Záložka není definována.**
- C.8.3.6 Katérové infekce **Chyba! Záložka není definována.**
- C.9 Množství vzorku **Chyba! Záložka není definována.**
- C.10 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita **Chyba! Záložka není definována.**
- C.11 Základní informace o bezpečnosti práce se vzorky **Chyba! Záložka není definována.**
- C.12 Informace k dopravě vzorků **Chyba! Záložka není definována.**
- C.13 Informace o zajišťovaném svozu vzorků **Chyba! Záložka není definována.**
- D Preanalytické procesy v laboratoři **Chyba! Záložka není definována.**
- D.1 Příjem žádank a vzorků **Chyba! Záložka není definována.**
- D.1.1 Krevní sklad **Chyba! Záložka není definována.**
- D.2 Kriteria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků **Chyba! Záložka není definována.**
- D.3 Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky **Chyba! Záložka není definována.**
- D.4 Vyšetřování smluvními laboratořemi **Chyba! Záložka není definována.**
- E Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří **Chyba! Záložka není definována.**
- E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech **Chyba! Záložka není definována.**
- E.2 Povinná hlášení dle Vyhl. MZ ČR č. 473/2008 Sb., ve znění vyhlášek č. 275/2010 Sb. a č. 233/2011 Sb. **Chyba! Záložka není definována.**
- E.3 Informace o formách vydávání výsledků **Chyba! Záložka není definována.**
- E.4 Typy nálezů a laboratorních zpráv **Chyba! Záložka není definována.**
- E.5 Vydávání výsledků přímo pacientům **Chyba! Záložka není definována.**
- E.6 Opakovaná a dodatečná vyšetření **Chyba! Záložka není definována.**
- E.7 Změny výsledků a nálezů **Chyba! Záložka není definována.**
- E.8 Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledků **Chyba! Záložka není definována.**
- E.9 Konzultační činnost laboratoře **Chyba! Záložka není definována.**
- E.10 Způsob řešení stížností **Chyba! Záložka není definována.**
- F Laboratorní vyšetření poskytovaná CL Nemocnice Strakonice, a.s. **Chyba! Záložka není definována.**
- ACR (U_ACR, poměr albumin / kreatinin v moči) **Chyba! Záložka není definována.**
- Adenoviry / Rotaviry – kvalitativní průkaz antigenu .. **Chyba! Záložka není definována.**
- AFP v séru (S_AFP, alfa-1 fetoprotein v séru) **Chyba! Záložka není definována.**
- Albumin v exudátu (Ex_ALB) **Chyba! Záložka není definována.**
- Albumin v moči (U_MAU, albuminurie) **Chyba! Záložka není definována.**
- Albumin v séru (S_ALB) **Chyba! Záložka není definována.**
- ALP v exudátu (Ex_ALP, alkalická fosfatáza celková v exudátu) **Chyba! Záložka není definována.**

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

ALP v séru (S_ALP, alkalická fosfatáza celková v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

ALT v séru (S_ALT, alaninaminotransferáza v séru). **Chyba! Záložka není definována.**

Amoniak v plazmě (P_AMON) **Chyba! Záložka není definována.**

AMS v exudátu (Ex_AMS, amyláza v exudátu)..... **Chyba! Záložka není definována.**

AMS v moči (U_AMS, amyláza v moči)..... **Chyba! Záložka není definována.**

AMS v séru (S_AMS, amyláza v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

AMSP v moči (U_AMSP, amyláza pankreatická v moči)**Chyba! Záložka není definována.**

AMSP v séru (S_AMSP, amyláza pankreatická v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

Anorganický fosfát – ztráty močí (fU_P)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Anorganický fosfát v moči (U_P) **Chyba! Záložka není definována.**

Anorganický fosfát v séru (S_P) **Chyba! Záložka není definována.**

Anti – HCV (stanovení antigenu a protilátek proti viru hepatitidy C)**Chyba! Záložka není definována.**

Anti -CMV – (stanovení protilátek IgG a IgM proti cytomegaloviru)**Chyba! Záložka není definována.**

Anti-EBV-(stanovení protilátek proti viru Epstein-Barrové)**Chyba! Záložka není definována.**

Anti-HAV (stanovení celkových a IgM protilátek proti viru hepatitidy A) **Chyba! Záložka není definována.**

Anti-HBs (stanovení protilátek proti povrchovému antigenu hepatitidy B) **Chyba! Záložka není definována.**

Anti-TG v séru (S_ATG, protilátky proti tyreoglobulinu v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

Anti-TPO v séru (S_ATPO, protilátky proti tyreoidální peroxidázy v séru)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Antitrombin **Chyba! Záložka není definována.**

Anti-TSHR (S_TRAK, protilátky proti TSH receptorům v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

Anti-Xa..... **Chyba! Záložka není definována.**

APC rezistence (rezistence na aktivovaný protein C). **Chyba! Záložka není definována.**

APTT (activated partial thromboplastin time) **Chyba! Záložka není definována.**

ASLO (S_ASLO, antistreptolysin O)..... **Chyba! Záložka není definována.**

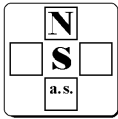
AST v séru (S_AST, aspartátaminotransferáza v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

Astrup (vyšetření acidobazické rovnováhy)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření cévních katétrů **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření hnis, punktáty a jiný tekutý materiál, části tkáně, biopsie **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření moče **Chyba! Záložka není definována.**

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

Bakteriologické vyšetření mozkomíšního moku (likvoru) **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření na pertussi a parapertussi .. **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření sputum, BAL, aspirát z plic **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření stolice **Chyba! Záložka není definována.**

Bakteriologické vyšetření výtěrů **Chyba! Záložka není definována.**

Bazofily – mikroskopicky **Chyba! Záložka není definována.**

Bazofily – přístrojově **Chyba! Záložka není definována.**

Bazofily absolutní počet **Chyba! Záložka není definována.**

Bence – Jonesova bílkovina v moči **Chyba! Záložka není definována.**

Beta-2 mikroglobulin v séru (S_B2M) **Chyba! Záložka není definována.**

Bilirubin celkový v séru (S_BIL) **Chyba! Záložka není definována.**

Bilirubin konjugovaný v séru (S_BILK) **Chyba! Záložka není definována.**

Bilirubin novorozenecký v plné krvi (B_BILN) **Chyba! Záložka není definována.**

Bilirubin novorozenecký v séru (S_BILN) **Chyba! Záložka není definována.**

BK mikroskopický průkaz – (vyšetření na průkaz mykobakterií TBC) **Chyba! Záložka není definována.**

BNP v plazmě (P_BNP, natriuretický peptid typu B). **Chyba! Záložka není definována.**

Borrelióza - konfirmační vyšetření metodou Western blot **Chyba! Záložka není definována.**

Borrelióza - stanovení IgG a IgM protilátek metodou ELISA **Chyba! Záložka není definována.**

CA 125 v séru (S_CA 125, carbohydrate antigen 125 v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

CA 15-3 v séru (S_CA 15-3, carbohydrate antigen 15-3 v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

CA 19-9 v séru (S_CA 19-9, carbohydrate antigen 19-9 v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

CA 72-4 v séru (S_CA 72-4, carbohydrate antigen 72-4 v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

CEA v séru (S_CEA, karcinoembryonální antigen v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

Celková bílkovina – ztráty moči (fU_PROT) **Chyba! Záložka není definována.**

Celková bílkovina v exudátu (Ex_PROT) **Chyba! Záložka není definována.**

Celková bílkovina v moči (U_PROT) **Chyba! Záložka není definována.**

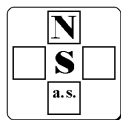
Celková bílkovina v séru (S_PROT) **Chyba! Záložka není definována.**

CK v séru (S_CK, kreatin kináza v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

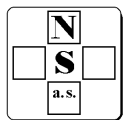
Clearance kreatininu (C_KREA) **Chyba! Záložka není definována.**

Clostridium difficile – přímý průkaz toxinu B, binárního toxinu a mutace TcdCve stolicí metodou real time PCR) **Chyba! Záložka není definována.**

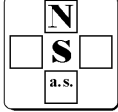
COHb (B_COHB, karboxylhemoglobin) **Chyba! Záložka není definována.**



C-peptid v séru (S_C-peptid)	Chyba! Záložka není definována.
C-reaktivní protein v séru (S_CRP)	Chyba! Záložka není definována.
Cystatin C v séru (S_CysC v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické barvení sudanovou černí B.....	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické vyšetření naftol-AS-D-chloracetát esterázy	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické vyšetření PAS reakce	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické vyšetření peroxidázy	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické vyšetření železa v nátěrech.....	Chyba! Záložka není definována.
Cytochemické vyšetření α -naftylacetát esterázy	Chyba! Záložka není definována.
Cytologické vyšetření aspirátu kostní dřve	Chyba! Záložka není definována.
Cytologické vyšetření mozkomíšního moku.....	Chyba! Záložka není definována.
D – Dimery.....	Chyba! Záložka není definována.
Delta-He	Chyba! Záložka není definována.
Diferenciál mikroskopicky – diferenciální rozpočet leukocytů	Chyba! Záložka není definována.
Diferenciál punktát.....	Chyba! Záložka není definována.
Draselný ion – ztráty močí (fU_K)	Chyba! Záložka není definována.
Draselný ion v moči (U_K).....	Chyba! Záložka není definována.
Draselný ion v séru (S_K).....	Chyba! Záložka není definována.
Drogový screening	Chyba! Záložka není definována.
Elementy v dialyzátu	Chyba! Záložka není definována.
ELFO bílkovin v exudátu (elektroforéza bílkovin v exudátu)	Chyba! Záložka není definována.
ELFO bílkovin v moči (elektroforéza bílkovin v moči)	Chyba! Záložka není definována.
ELFO bílkovin v séru (elektroforéza bílkovin v séru)	Chyba! Záložka není definována.
Enterobióza (vyšetření na roupy GRAHAMův otisk).	Chyba! Záložka není definována.
Enterobióza (vyšetření na roupy u dospělých – pomocí Schuffnerovy tyčinky)	Chyba! Záložka není definována.
Eozinofily – mikroskopicky	Chyba! Záložka není definována.
Eozinofily – přístrojově.....	Chyba! Záložka není definována.
Eozinofily absolutní počet.....	Chyba! Záložka není definována.
Erytroblasty – přístrojově.....	Chyba! Záložka není definována.
Erytroblasty absolutní počet – přístrojově	Chyba! Záložka není definována.
Erytrocyty (RBC)	Chyba! Záložka není definována.
Estradiol v séru (S_E2)	Chyba! Záložka není definována.
Etanol v séru (S_ALKH).....	Chyba! Záložka není definována.
Etanolgelifikační test.....	Chyba! Záložka není definována.
FAI (FTI) – index volných androgenů (index volného testosteronu)	Chyba! Záložka není definována.



Faktor VIII.....	Chyba! Záložka není definována.
Ferritin v séru (S_FER).....	Chyba! Záložka není definována.
Fibrinogen	Chyba! Záložka není definována.
Folát v séru (S_KLIS, kyselina listová v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
FSH v séru (S_FSH, folitropin v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
GGT v séru (S_GGT, gama-glutamyltransferáza v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
Glukóza – ztráty moči (fU_GLU)	Chyba! Záložka není definována.
Glukóza v exudátu (Ex_GLU)	Chyba! Záložka není definována.
Glukóza v moči kvantitativně (U_GLU).....	Chyba! Záložka není definována.
Glukóza v séru (S_GLU).....	Chyba! Záložka není definována.
Glukóza v plazmě (P_GLU).....	Chyba! Záložka není definována.
Hamburgerův sediment	Chyba! Záložka není definována.
Haptoglobin (S_HAPT).....	Chyba! Záložka není definována.
HbA1c (glykovaný hemoglobin).....	Chyba! Záložka není definována.
HBsAg (stanovení povrchového HBs antigenu)	Chyba! Záložka není definována.
hCG v séru (S_HCG, choriogonadotropin lidský v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
HDL cholesterol v séru (S_HDLC, high density lipoproteins).....	Chyba! Záložka není definována.
<i>Helicobacter pylori</i> – průkaz v žaludeční biopsii	Chyba! Záložka není definována.
Hematokrit (Hct)	Chyba! Záložka není definována.
Hematokrit v punktátu	Chyba! Záložka není definována.
Hemoglobin	Chyba! Záložka není definována.
Hemoglobin v retikulocyty	Chyba! Záložka není definována.
Hemoglobin ve stolici (F_FOB).....	Chyba! Záložka není definována.
Hemokultura.....	Chyba! Záložka není definována.
HIV Ag/Ab (stanovení antigenu p24 a protilátek HIV 1,2).....	Chyba! Záložka není definována.
Hořčík – ztráty moči (fU_Mg)	Chyba! Záložka není definována.
Hořčík v moči (U_Mg).....	Chyba! Záložka není definována.
Hořčík v séru (S_Mg).....	Chyba! Záložka není definována.
Chladové protilátky	Chyba! Záložka není definována.
<i>Chlamydia trachomatis</i> – (přímý průkaz metodou real time PCR v urogenitálních výtěrech, výtěrech z oka a vyšetření z moči)	Chyba! Záložka není definována.
Chloridy – ztráty moči (fU_Cl).....	Chyba! Záložka není definována.
Chloridy v moči (U_Cl)	Chyba! Záložka není definována.
Chloridy v séru (S_Cl)	Chyba! Záložka není definována.
Cholesterol v exudátu (Ex_CHOL).....	Chyba! Záložka není definována.
Cholesterol v séru (S_CHOL).....	Chyba! Záložka není definována.
Cholinesteráza v séru (S_CHES)	Chyba! Záložka není definována.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

Chřipka A, B a respirační syncytiální virus RSV– metodou real time PCR..... **Chyba! Záložka není definována.**

Identifikace protilátek - antierytrocytárních..... **Chyba! Záložka není definována.**

IM-test + PB (infekční mononukleóza test + Paul-Bunnellova reakce- stanovení přítomnosti heterofilních protilátek) **Chyba! Záložka není definována.**

Imunofixace bílkovin v moči (IFE bílkovin v moči) .. **Chyba! Záložka není definována.**

Imunofixace bílkovin v séru (S_M-protein (IFE))..... **Chyba! Záložka není definována.**

Imunoglobulin A v séru (S_IgA) **Chyba! Záložka není definována.**

Imunoglobulin Ev séru (S_IgE) **Chyba! Záložka není definována.**

Imunoglobulin Gv séru (S_IgG) **Chyba! Záložka není definována.**

Imunoglobulin M v séru (S_IgM) **Chyba! Záložka není definována.**

Index kappa / lambda v séru..... **Chyba! Záložka není definována.**

INR **Chyba! Záložka není definována.**

Kalprotektin ve stolici (F_kalprotektin)..... **Chyba! Záložka není definována.**

kappa free v séru (S_freeKAPPA, volné lehké řetězce kappa v séru)**Chyba! Záložka není definována.**

Klíšťová encefalitida (stanovení specifických IgG a IgM protilátek metodou ELISA) **Chyba! Záložka není definována.**

Korigované chloridy v séru – výpočet (S_korCl) **Chyba! Záložka není definována.**

Kortizol v séru (S_KOR)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Kreatinin – ztráty moči (fU_KREA)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Kreatinin v exudátu (Ex_KREA) **Chyba! Záložka není definována.**

Kreatinin v moči (U_KREA) **Chyba! Záložka není definována.**

Kreatinin v séru (S_KREA) **Chyba! Záložka není definována.**

Krevní obraz - malý..... **Chyba! Záložka není definována.**

Krevní obraz + 5 pop. DIFF **Chyba! Záložka není definována.**

Krevní skupina AB0 Rh(D)..... **Chyba! Záložka není definována.**

Krvácivost **Chyba! Záložka není definována.**

Křížový pokus – zkouška kompatibility..... **Chyba! Záložka není definována.**

Kyselina močová – ztráty moči (fU_KMOC) **Chyba! Záložka není definována.**

Kyselina močová v moči (U_KMOC) **Chyba! Záložka není definována.**

Kyselina močová v séru (S_KMOC) **Chyba! Záložka není definována.**

Laktát v plazmě (P_LAC) **Chyba! Záložka není definována.**

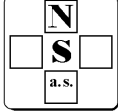
lambda free v séru (S_freeLAMBDA, volné lehké řetězce lambda v séru) **Chyba! Záložka není definována.**

LD v exudátu (Ex_LD, laktátdehydrogenáza v exudátu)**Chyba! Záložka není definována.**

LD v séru (S_LD, laktátdehydrogenáza v séru)..... **Chyba! Záložka není definována.**

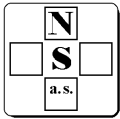
LDL cholesterol v séru – výpočet (S_LDLV, low density lipoproteins)**Chyba! Záložka není definována.**

LE buňky **Chyba! Záložka není definována.**

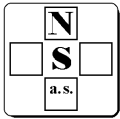
	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

Legionella pneumophila serotyp 1 – průkaz antigenu v moči **Chyba! Záložka není definována.**

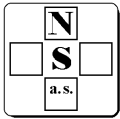
Leukocyty (WBC – white blood cells).....	Chyba! Záložka není definována.
Leukocyty v punktátu.....	Chyba! Záložka není definována.
LH v séru (S_LH, lutropin v séru)	Chyba! Záložka není definována.
Likvor.....	Chyba! Záložka není definována.
Lipáza v séru (S_LIP)	Chyba! Záložka není definována.
Listerióza – (stanovení protilátek proti <i>Listeria ivanovii</i> a <i>Listeria monocytogenes</i>)	Chyba! Záložka není definována.
Lymfocyty – mikroskopicky	Chyba! Záložka není definována.
Lymfocyty – přístrojově.....	Chyba! Záložka není definována.
Lymfocyty absolutní počet.....	Chyba! Záložka není definována.
MCV (Střední objem erytrocytů)	Chyba! Záložka není definována.
Methemoglobin (B_MetHB)	Chyba! Záložka není definována.
MCH (střední množství hemoglobinu v erytrocytu) ...	Chyba! Záložka není definována.
MCHC (střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu)	Chyba! Záložka není definována.
Moč chemicky + sediment	Chyba! Záložka není definována.
Monocyty – mikroskopicky	Chyba! Záložka není definována.
Monocyty – přístrojově	Chyba! Záložka není definována.
Monocyty absolutní počet	Chyba! Záložka není definována.
MOP (mikrobní obraz poševní).....	Chyba! Záložka není definována.
MPV (střední objem trombocytů)	Chyba! Záložka není definována.
Myoglobin v séru (S_MYO)	Chyba! Záložka není definována.
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> – (přímý průkaz metodou real time PCR v urogenitálních výtěrech, výtěrech z oka)	Chyba! Záložka není definována.
Neutrofilní segmenty – mikroskopicky.....	Chyba! Záložka není definována.
Neutrofilní tyče – mikroskopicky	Chyba! Záložka není definována.
Neutrofilny – přístrojově	Chyba! Záložka není definována.
Neutrofilny absolutní počet.....	Chyba! Záložka není definována.
non-HDL cholesterol v séru – výpočet (S_nonHDL CHOL)	Chyba! Záložka není definována.
Odhad glomerulární filtrace z cystatinu C dle CKD-EPI (eGF-CKD-CysC)	Chyba! Záložka není definována.
oGTT (orální glukózový toleranční test).....	Chyba! Záložka není definována.
Osmolalita – ztráty moči (fU_OSM).....	Chyba! Záložka není definována.
Osmolalita v moči (U_OSM)	Chyba! Záložka není definována.
Osmolalita v séru (S_OSM)	Chyba! Záložka není definována.
Paracetamol (acetaminofen) v séru (S_PARA).....	Chyba! Záložka není definována.
PCR (U_PCR, poměr bílkovina / kreatinin v moči)....	Chyba! Záložka není definována.
PDW (distribuční šíře trombocytů)	Chyba! Záložka není definována.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

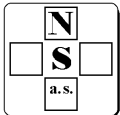
Porfyriny v moči (průkaz)	Chyba! Záložka není definována.
Progesteron v séru (S_PROG).....	Chyba! Záložka není definována.
Prokalcitonin v séru (S_PCT)	Chyba! Záložka není definována.
Prolaktin v séru (S_PRL)	Chyba! Záložka není definována.
Protein C.....	Chyba! Záložka není definována.
Protein S	Chyba! Záložka není definována.
Protrombinový čas – INR - QUICK.....	Chyba! Záložka není definována.
Přímý antiglobulinový test	Chyba! Záložka není definována.
PSA – podíl volné frakce výpočet (% fPSA)	Chyba! Záložka není definována.
PSA celkový v séru (S_PSA, prostatický specifický antigen celkový)	Chyba! Záložka není definována.
PSA volný v séru (fPSA, prostatický specifický antigen volný)	Chyba! Záložka není definována.
PTH v séru (S_PTH, parathormon v séru)	Chyba! Záložka není definována.
QUICK	Chyba! Záložka není definována.
RDW (distribuční šíře erytrocytů).....	Chyba! Záložka není definována.
Retikulocyty	Chyba! Záložka není definována.
Retikulocyty – absolutní počet	Chyba! Záložka není definována.
Retikulocyty mladá frakce	Chyba! Záložka není definována.
Retikulované trombocyty (IPF)	Chyba! Záložka není definována.
RF latex (revmatoidní faktor).....	Chyba! Záložka není definována.
Rotaviry / Adenoviry – kvalitativní průkaz antigenu..	Chyba! Záložka není definována.
Saturace transferinu výpočet (S_SATRF).....	Chyba! Záložka není definována.
Screening nepravidelných protilátek	Chyba! Záložka není definována.
Sedimentace erytrocytů – FW	Chyba! Záložka není definována.
SHBG v séru (S_SHBG, sex hormon binding globulin v séru)	Chyba! Záložka není definována.
Schizocyty (schistocyty)	Chyba! Záložka není definována.
Sideroblasty	Chyba! Záložka není definována.
Sideroblasty prstenčité	Chyba! Záložka není definována.
Siderocyty	Chyba! Záložka není definována.
Skóre alkalické fosfatázy	Chyba! Záložka není definována.
Sodný ion – ztráty moči (fU_Na).....	Chyba! Záložka není definována.
Sodný ion v moči (U_Na)	Chyba! Záložka není definována.
Sodný ion v séru (S_Na)	Chyba! Záložka není definována.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> – průkaz antigenu v moči ...	Chyba! Záložka není definována.
Střevní viry (noroviry, enteroviry, astroviry)- kvalitativní průkaz antigenu.....	Chyba! Záložka není definována.
Syfilis – TPPA (dříve TPHA) - stanovení protilátek proti <i>Treponema pallidum</i> metodou pasivní aglutinace	Chyba! Záložka není definována.
Syfilis (screeningové vyšetření ELISA a RPR)	Chyba! Záložka není definována.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

T3 volný v séru (S_FT3, trijodtyronin volný v séru) ..	Chyba! Záložka není definována.
T4 volný v séru (S_FT4, tyroxin volný v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
Testosteron celkový v séru (S_TEST)	Chyba! Záložka není definována.
Theophyllin v séru (S_THEO)	Chyba! Záložka není definována.
Thyreoglobulin v séru (S_TG)	Chyba! Záložka není definována.
Titr antierytrocytárních protilátek	Chyba! Záložka není definována.
Transferin v séru (S_TRF)	Chyba! Záložka není definována.
Triacylglyceroly v exudátu (Ex_TAG)	Chyba! Záložka není definována.
Triacylglyceroly v séru (S_TAG)	Chyba! Záložka není definována.
Trombinový čas.....	Chyba! Záložka není definována.
Trombocyty (Plt).....	Chyba! Záložka není definována.
Troponin T ultrasenzitivní v séru (S_uTnT)	Chyba! Záložka není definována.
TSH v séru (S_TSH, tyreotropin v séru).....	Chyba! Záložka není definována.
Tularémie (stanovení protilátek proti <i>Francisella tularensis</i>)	Chyba! Záložka není definována.
Urea (močovina) – ztráty moči (fU_UREA).....	Chyba! Záložka není definována.
Urea (močovina) v exudátu (Ex_UREA).....	Chyba! Záložka není definována.
Urea v moči (močovina v moči, U_UREA).....	Chyba! Záložka není definována.
Urea v séru (močovina v séru, S_UREA)	Chyba! Záložka není definována.
<i>Ureaplasma</i> spp. (přímý průkaz metodou real time PCR v urogenitálních výtěrech, a vyšetření z moči)	Chyba! Záložka není definována.
<i>Ureaplasma</i> spp. <i>Mycoplasma hominis</i> (kultivace, semikvantitativní stanovení, testování citlivosti).....	Chyba! Záložka není definována.
Vancomycin v séru (S_VAN)	Chyba! Záložka není definována.
Vápník – ztráty moči (fU_Ca).....	Chyba! Záložka není definována.
Vápník ionizovaný (B_iCa přímé měření, S_iCaV výpočet)	Chyba! Záložka není definována.
Vápník v moči (U_Ca)	Chyba! Záložka není definována.
Vápník v séru (S_Ca)	Chyba! Záložka není definována.
Vazebná kapacita železa v séru (S_FeVK)	Chyba! Záložka není definována.
Vitamin B12 aktivní v séru (S_B12 aktivní, holotranskobalamin)	Chyba! Záložka není definována.
Vitamin B12 v séru (S_VB12).....	Chyba! Záložka není definována.
Vitamin D v séru (S_VITD).....	Chyba! Záložka není definována.
Vyšetření erytrocytárního antigénu	Chyba! Záložka není definována.
Vyšetření moče ve fázovém kontrastu	Chyba! Záložka není definována.
Vyšetření na GBS (kultivační screening nosičství <i>Streptococcus agalactiae</i>)	Chyba! Záložka není definována.
Železo v séru (S_Fe)	Chyba! Záložka není definována.
β-HCG v séru (S_betaHCG, hCG beta podjednotka v séru)	Chyba! Záložka není definována.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

G Přílohy **Chyba! Záložka není definována.**

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

A Úvod

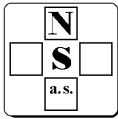
Vážené kolegyně, kolegové, vážení zákazníci,

cílem tohoto dokumentu je informovat lékaře a žadatele o laboratorní vyšetření o nabídce našich služeb, poskytnout zdravotnickým pracovníkům potřebné informace před vlastním vyšetřením, z jeho průběhu a po vyšetření (informace o vydávání výsledků).

Tato příručka, připravená v souladu s normou ČSN ISO 15189, je jedním z prostředků pro komunikaci mezi lékaři a laboratoří a v neposlední řadě je prezentací naší práce. Obsahuje požadavky pro provedení správného odběru vzorků, manipulaci s nimi a skladování tak, aby nebyl negativně ovlivněn výsledek laboratorních vyšetření.

Žadatelé o vyšetření mají k příručce dostupné pokyny pro pacienty, formuláře pro informovaný souhlas a žádanky pro laboratorní vyšetření.

Laboratorní příručka je součástí řízené dokumentace laboratoře, je pravidelně aktualizována a žadatelům o vyšetření je dostupná na webových stránkách nemocnice – www.nemocnice-st.cz/cl.html. Žadatelé o vyšetření jsou informováni o změnách a aktualizacích.

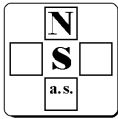
	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

B Informace o laboratoři

B.1 Identifikace laboratoře a důležité údaje

Centrální laboratoře (CL) jsou organizačně začleněny do zdravotnického zařízení Nemocnice Strakonice, a.s. Poskytují vyšetření v oboru hematologie, biochemie, mikrobiologie a patologie.

Název laboratoře	Centrální laboratoře (CL)
Název organizace	Nemocnice Strakonice, a.s.
Typ	akciová společnost
Adresa	Radomyšlská 336, Strakonice 38629
Zřizovatel	Kraj
Zřízení	Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1465
Předseda představenstva	MUDr. Bc. Tomáš Fiala, MBA
Místopředseda představenstva	Ing. Luboš Kvapil
Představitel vedení pro systém jakosti	MUDr. Michal Pelíšek
IČO:	26095181
DIČ	CZ26095181
Kontakt:	tel.: +420 383314120
	fax: +420 383314122
	e-mail: sekretariat@nemocnice-st.cz
	html: www.nemocnice-st.cz
Primář oddělení	PharmDr. Eva Šimečková tel: +420 383314405 mobil: 728980963 e-mail: simeckova@nemocnice-st.cz
Zástupce primáře Manažer kvality	RNDr. Zdeněk Tokár tel: +420 383314340 mobil: 725505671 e-mail: tokar@nemocnice-st.cz
Vedoucí laborantka	Ivana Kadlecová tel: +420 383314103 e-mail: kadlecova@nemocnice-st.cz
Analytický garant odbornosti 818	RNDr. Zdeněk Tokár
Lékařský garant odbornosti 818	MUDr. Romana Zimmermannová
Analytický garant odbornosti 801	Ing. Klára Jandová
Lékařský garant odbornosti 801	MUDr. Dana Šináglová
Garant odbornosti 802	PharmDr. Eva Šimečková
Lékařský garant odbornosti 807	MUDr. Robert Slunečko

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

B.2 Základní informace o laboratoři, její organizace, vnitřní členění, vybavení, obsazení

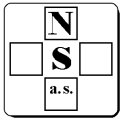
Centrální laboratoře jsou složeny ze čtyř dílčích úseků:

- Úsek hematologie a krevní sklad (ÚHKS)
- Úsek klinické biochemie (ÚKB)
- Úsek klinické mikrobiologie a antibiotické středisko (ÚKMAS)
- Úsek patologie (ÚPA)

Centrální příjem vzorků probíhá nepřetržitě tel:+420 383 314 **262**

Příjem materiálu mikrobiologie a patologie tel:+420 383 314 **104**

<i>Úsek hematologie a krevní sklad</i>		
vedoucí úseku	RNDr. Zdeněk Tokár	tel:+420 383 314 340
lékař	MUDr. Romana Zimmermannová	tel:+420 383 314 247
krevní sklad a pohotovostní služba		tel:+420 383 314 343
laboratoř hematologie		tel:+420 383 314 345
laboratoř hemokoagulační		tel:+420 383 314 346
provozní doba	Nepřetržitě	
pohotovostní režim	o víkendu a svátcích a od 14:30 do 6:30 každý pracovní den	
<i>Úsek klinické biochemie</i>		
vedoucí úseku	Ing. Klára Jandová	tel:+420 383 314 300
bioanalytik ÚKB	Mgr. Růžena Maroušková Mgr. Eliška Rezková, Mgr. Barbora Větrovcová	tel:+420 383 314 300
lékař ÚKB	MUDr. Dana Šináglová	tel:+420 383 314 300
pohotovostní služba		tel:+420 383 314 262
laboratoř biochemická		tel:+420 383 314 341
imunochemická laboratoř		tel:+420 383 314 299
močová laboratoř		tel:+420 383 314 261
provozní doba	Nepřetržitě	
pohotovostní režim	o víkendu a svátcích a od 14:30 do 6:30 každý pracovní den	
<i>Úsek klinické mikrobiologie a ATB středisko</i>		
vedoucí úseku a primář CL	PharmDr. Eva Šimečková	tel:+420 383 314 405
bioanalytik ÚKMAS	Mgr. Markéta Hajná, Ph.D., Ing. Zuzana Opluštilová	tel:+420 383 314 305
bioanalytik ÚKMAS	RNDr. Jana Fleischmannová, Ph.D.	tel:+420 383 314 498
laboratoř primární a komunitní péče		tel:+420 383 314 407
laboratoř nemocniční péče		tel:+420 383 314 406
laboratoř infekční sérologie		tel:+420 383 314 342

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

laboratoř PCR - diagnostika		tel:+420 383 314 305
epidemiologická asistentka	Salátová Štěpánka, Mgr.	tel:+420 383 314 498
provozní doba	6:00 až 18:00 každý pracovní den 06:00 až 12:00 v sobotu 07:00 až 10:00 v neděli a státní svátek	
pohotovostní režim	pracovní dny 15.00 - 18.00 sobota 6.00 - 12.00 neděle a svátky 7.00 - 10.00	
ATB středisko	PharmDr. Eva Šimečková	tel:+420 383 314 405
	pracovní dny 7.00 - 15.30	
	v urgentních případech i mimo uvedenou pracovní dobu na mobilním čísle tel. + 420728980963	
Úsek patologie		
vedoucí úseku	MUDr. Robert Slunečko	tel:+420 383 314 301
lékař ÚPA	MUDr. Martin Dušek	tel:+420 383 314 301
laboratoř patologie		tel:+420 383 314 301
pitevna, sanitář		tel:+420 383 314 303
provozní doba	6:30 až 15:00 každý pracovní den	

Odběrové středisko I

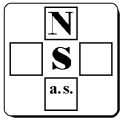
umístění	v areálu Nemocnice Strakonice, a.s. v pavilonu operačních oborův přízemí
provozní doba	6:00 až 12:00 každý pracovní den
telefon	+420 383 314 133

Odběrové středisko II

umístění	Poliklinika, Bezděkovská 186, 386 01 Strakonice
provozní doba	6:30 až 10:30 každý pracovní den
telefon	+ 420 606 694 920

Odběrové středisko III

umístění	Poliklinika Blatná, J. Wericha 502, 388 01 Blatná
provozní doba	6:00 až 14 každý pracovní den
telefon	+ 420 725 561 220

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

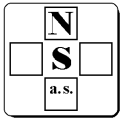
B.3 Zaměření laboratoře a stav akreditace

Centrální laboratoře (dále jen CL) zajišťují kvalitativní a kvantitativní vyšetření v následujících oborech: hematologie, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie pro lůžková i ambulantní oddělení Nemocnice Strakonice, a.s. a pro všechna ostatní zdravotnická zařízení ve spádové a přilehlé sousední oblasti podle jejich požadavků. Jedná se o základní a specializovaná vyšetření biochemická, imunochemická, hematologická, koagulační, imuno hematologická, bakteriologická, sérologická, molekulárně-biologická a mikroskopická vyšetření. Pro Nemocnici Strakonice, a.s. provozují mimo uvedené ještě krevní sklad. Poskytují konzultační činnost k interpretaci laboratorních výsledků materiálů zpracovaných v CL včetně konzultační činnosti ATB terapie a schvalování vázaných antibiotik v rámci ATB střediska. Pro vyšetření, která nejsou k dispozici v CL, zajišťují sběr, popřípadě zpracování, třídění a transport vzorků na pracoviště, která jsou schopna tyto služby poskytnout.

Úroveň práce a přesnost vyšetřovacích metod je sledována externí kontrolou kvality a systémem operačního řízení vnitřní kontroly kvality na jednotlivých pracovištích. V současné době jsme zapojeni do následujících systémů tzv. externí kontroly kvality: SEKK (organizované firmou SEKK s.r.o.), EHK (organizované SZÚ), UKNEQAS (United Kingdom National External Quality Assurance Scheme – Colindale) a DAR (Deutscher Akkreditierungs Rat), v nichž námi dosahovaná kvalita stanovení s ohledem na mezilaboratorní porovnávání vzorků má velmi dobrou úroveň. Od roku 2012 jsme úspěšně zapojený do externího hodnocení kvality pro PCR - EQAS(External Quality Assessment Program in Clinical Laboratories - INSTAND e.V.) a v bakteriologii do cyklu Community Microbiology UK NEQAS.

Laboratoř je akreditovaná podle normy ČNS EN ISO 15189:2013 a jsme oprávněni používat značku:



	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

B.4 Spektrum nabízených služeb

Centrální Laboratoře Nemocnice Strakonice, a.s. poskytují:

- základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů (krev, moč, mozkomíšni mok, další tělesné tekutiny a biologické materiály),
- základní hematologická a koagulační vyšetření krve,
- základní sérologická a bakteriologická vyšetření včetně konzultační činnosti racionální ATB terapie u vzorků vyšetřených v CL a schvalování vázaných antibiotik v rámci ATB střediska, dále některá specializovaná molekulárně-biologická vyšetření
- specializovaná biochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových markerů, kardiálních markerů, kostních markerů, protilátek, a dalších vyšetření v různých biologických materiálech),
- specializovaná hematologická a koagulační vyšetření z krve (stanovení počtu retikulocytů, erytroblastů, monitorování antikoagulační léčby, vyšetření trombofilních márků)
- konzultační služby v oblasti klinické biochemie, klinické hematologie a klinické mikrobiologie
- vyšetření pro veterinární účely,
- logistické služby spojené s laboratorním vyšetřováním (odběry materiálu, transport materiálu včetně svozu materiálu ze spádové oblasti, transport materiálu do smluvních a spolupracujících laboratoří), distribuce odběrových systémů klientům laboratoře dle aktuální potřeby
- komplexní bezpečný a zajištěný přístup k datům a jejich vhodné zpracování v laboratorním informačním systému.

Podrobnosti k jednotlivým vyšetřením jsou uvedeny v kapitole F.

Nabídka vyšetřovacích metod se upravuje dle požadavků klinických oborů a poznatků vyplývajících z úrovně vědeckého poznání.

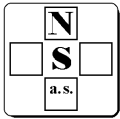
B.5 Popis nabízených služeb

Laboratoř poskytuje kromě vyšetření v běžném rutinním režimu také, u vybraných metod, možnost urgentního zpracování vzorků a to v následujících režimech:

- vitální indikace,
- statim.

B.5.1 Vitální indikace

Požadavek laboratorního vyšetření v situaci spojené s ohrožením života, kdy výsledek vyšetření má vliv na přežití pacienta. Vzorky na vyšetření mají absolutní přednost. Transport vzorku je **předem telefonicky ohlášen laboratoři** na č. 4262. Příjem materiálu probíhá 24 hodin denně.

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

Materiál spolu se správně vyplněnou žádankou je nutno předat na centrálním příjmu osobně pracovníkovi u příjmového okénka. Pracovník laboratoře při příjmu vzorku zaznamená na žádanku čas příjmu, který oba stvrdí svým podpisem. Na žádankách musí být zřetelně vyznačen požadavek VITÁLNÍ INDIKACE, žádanky musí splňovat všechny běžné požadavky.

Urgentní vyšetření jsou dostupná po celých 24 hodin, mají přednost při vyšetřování ostatních materiálů a jejich výsledky jsou telefonicky oznámeny pracovníkovi ordinujícího oddělení.

Při vitální indikaci transfúzního přípravku se pracovníkovi oddělení vydá požadovaný počet EBR krevní skupiny 0neg, tyto jsou označeny červeným nápisem „Vitální indikace“ a jsou vydána bez provedení zkoušky kompatibility. Následně pracovník krevního skladu provede vyšetření křížového pokusu, aby případná nekompatibilita (přítomnost nepravidelných protilátek) mohla být včas zjištěna.

Plazma pro klinické použití je vydána bez nutnosti provedení vyšetření.

Přehled laboratorních vyšetření dostupných z vitální indikace a jejich dostupnost:

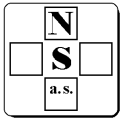
Biochemické vyšetření		Dostupnost
Krev (srážlivá)	glukóza, Na, K, urea, kreatinin, ALT, troponin T, laktát (plazma - viz. kap. F)	30 min
Krev (nesrážlivá)	pH, pCO ₂ , pO ₂	15 min
Hematologické vyšetření		Dostupnost
Krev nesrážlivá (K3EDTA)	Krevní obraz	15 min
Krev nesrážlivá (citrát)	Protrombinový čas (INR), APTT, fibrinogen	30 min
Krevní sklad		Dostupnost
Výdej EBR krevní skupiny 0 Rh(D) negativní Výdej plazmy pro klinické použití krevní skupiny AB		ihned

Při současné vitální indikaci transfúzního přípravku a jiných hematologických vyšetření má vždy přednost provedení zkoušky kompatibility.

B.5.2 STATIM (akutní indikace)

Ordinace laboratorního vyšetření v situaci, kdy výsledek vyšetření může zásadním způsobem ovlivnit rozhodování o další péči o nemocného. Vzorky na vyšetření mají přednost před ostatními vzorky. Příjem materiálu probíhá 24 hodin denně.

Materiál určený ke statimovému vyšetření musí být předán osobně pracovníkovi laboratoře s řádně vyplněnou žádankou. Tento materiál je zpracováván přednostně vzhledem k rutinnímu provozu. To znamená, že běžící analýzy se nechají dokončit. Dostupnost výsledků po předání materiálu je do 60 minut u acidobazické rovnováhy do 30 min.

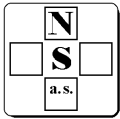
	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

Přehled laboratorních vyšetření dostupných v režimu STATIM:

Biochemická vyšetření	
Krev (srážlivá)	glukóza
	Na, K, Cl, Ca, P, Mg, Fe, osmolalita
	urea, kreatinin, kyselina močová
	bilirubin celkový, bilirubin novorozenecký, ALT, AST, GGT, ALP
	amyláza, amyláza pankreatická, lipáza, cholinesteráza, laktátdehydrogenáza, CK
	cholesterol, LDL cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy
	albumin, celková bílkovina, CRP
	troponin T, paracetamol
alkohol	
Moč	glukóza, Na, K, Cl, Ca, P, Mg, urea, kreatinin, kyselina močová
	amyláza, amyláza pankreatická
	chemické a morfologické vyšetření moče
	screening drog v moči
Likvor	bílkovina, albumin, glukóza, laktát, počet erytrocytů a jaderních elementů
Krev (nesrážlivá)	pH, pCO ₂ , pO ₂ , iCa ²⁺ , MetHb, COHb, BILN laktát, amoniak
Hematologická vyšetření	
Krev nesrážlivá (K3EDTA)	krevní obraz + 5 populační přístrojový diferenciál retikulocyty (diferenciál mikroskopicky jenom na výslovnou žádost u podezření na hematoonkologické onemocnění)
Krev nesrážlivá (citrát)	protrombinový čas (INR), APTT, fibrinogen, trombinový čas, antitrombin, D-dimery
Krevní sklad	
Krev srážlivá	křížový pokus, přímý antiglobulinový test (Coombsův test), nepřímý antiglobulinový test, křížový pokus

Přehled laboratorních vyšetření dostupných v režimu STATIM - mikrobiologie:

- mikroskopická vyšetření primárně sterilních materiálů (např. likvor, punktát)
- mikroskopické vyšetření sputa na BK (tuberkulózu)
- mikroskopické vyšetření tkáně (např. žaludeční biopsie - *Helicobacter pylori*, sliznice jícnu - mykotická agens)
- likvor - průkaz antigenu latexovou aglutinací nejčastějších patogenů
- průkaz antigenu *Streptococcus pyogenes* – výtěr z krku – od ledna 2013 pouze dostupné na interní ambulanci
- průkaz antigenu *Streptococcus pneumoniae* – moč

	Nemocnice Strakonice, a.s.	Platné od: 01.11.18
	Laboratorní příručka	Změna: 0
		Datum v.: 15.10.18

- průkaz antigenu *Legionella pneumophila* serotyp 1 – moč
- přímý průkaz části DNA *Clostridium difficile* produkující toxin B, binární toxin a mutace TcdC ve stolici (metodou real time PCR)
- přímý průkaz – chřipka A, B a respirační syncytiální virus RSV (metodou real time PCR)
- průkaz antigenů rotavirů a adenovirů, norovirů, enterovirů a astrovirů
- bakteriologicky negativní nález v moči
- po telefonické domluvě lze v odůvodněných případech (např. transplantace orgánů) provést některá vyšetření infekční sérologie statimově: HBsAg, anti-HAV, HIV, CMV. Vyšetření HCV do čtyř hodin.

B.5.3 Vyšetření cizích státních příslušníků

Vyšetření se provádí na základě požadavku ordinujícího lékaře. Pro vyplnění žádanky platí standardní pravidla. Na žadance je nutno uvést, zda se jedná o EU pojištěnce nebo jiného cizince – samoplátce. CL fakturuje provedená vyšetření prostřednictvím finančního oddělení Nemocnice Strakonice, a.s.

B.5.4 Vyšetření samoplátců

- A. Vyšetření se provádí na základě požadavku ordinujícího lékaře: Na žadance je nutno uvést označení „SAMOPLÁTCE“. Po vyšetření vzorku a odeslání výsledků je odeslána ordinujícímu lékaři faktura prostřednictvím finančního oddělení Nemocnice Strakonice, a.s.
- B. Vyšetření se provádí na základě vlastní žádosti pacienta, bez ordinace lékařem: Pacient nejdříve uhradí požadovanou částku v pokladně Nemocnice Strakonice, a.s. a až po předložení potvrzení o zaplacení se mu odebere vzorek a provede vyšetření. Výsledek je potom předán přímo pacientovi do ruky.

B.5.5 Vyšetření pro veterinární lékaře

Vyšetření pro veterinárního lékaře se provádí na základě požadavku ordinujícího lékaře. CL přijímá řádně označenou a uzavřenou zkumavku s přiloženou vyplněnou žádankou, která obsahuje ordinujícího lékaře, identifikační údaje zvířete a požadovaná vyšetření.

Fakturace probíhá prostřednictvím finančního oddělení Nemocnice Strakonice, a.s.