

**KAUNO IR KLAIPĖDOS REGIONŲ SPI VIDAUS PROCESŲ
AUTOMATIZAVIMO E. SVEIKATOS SISTEMOS
ĮDIEGIMO, PALAIKymo, PRIEŽIŪROS
IR REMONTO PASLAUGŲ TEIKIMAS**

**MIKROBIOLOGIJOS LABORATORIJOS
DARBUOTOJO
VARTOTOJO INSTRUKCIJA**

MIKROBIOLOGIJOS TYRIMAS

K2-HIS PROJEKTAS

Versija <0.20>









Dokumento versijų istorija

Versija	Data	Autorius	Pakeitimų aprašymas
0.10	2008-07-03	Asta Matusėvičienė	Pradinė versija
0.20	2008-07-21	Asta Matusėvičienė	Pataisymai






TURINYS

Sistemos simbolių reikšmės.....	4
1. Dokumento paskirtis	6
2. Mikrobiologijos mėginio priėmimas laboratorijoje.....	6
2.1. Prisijungimas prie sistemos	6
2.2. Mėginio priėmimas	7
2.3. Tyrimo atlikimo procesas	7
3. Tyrimo duomenų suvedimas ir peržiūra	8
3.1. Preliminarūs mikrobiologinio tyrimo rezultatai	8
3.2. Galutiniai mikrobiologinio tyrimo rezultatai	11

Sistemos simbolių reikšmės

Mygtukas	Reikšmė
	Paciento paieška
	Slaptažodžio keitimas
	Pagalba internete
	Terminalas
	Atsijungti
	Paciento duomenų koregavimas
Vardenis Pavardenis 49	Paciento vardas, pavardė, amžius
 moteris  vyras	Paciento lytis
	Sąrašas pacientų, kurių ESI buvo atverstos prisijungimo metu
	Pacientas mirė
 (2 Apsilankymai)	Paciento apsilankymo istorija
 : KUL0000002	Paciento identifikacinis numeris
	Išplėstinė paieška
	Pasirinktų duomenų peržiūros mygtukas
	Pasirinkimo sąrašas
	Izoliuotas pacientas
	Pacientui negalima valgyti
	Išrašytas pacientas
	Pacientas negali judėti
	Apmokėtos sąskaitos
 (CPR)	Pacientas po širdies/plaučių funkcijų reanimacijos
	Pacientas laikinai išleistas

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo vartotojo instrukcija

	Nuskausminti
	Kritinė būklė
	Atnaujinti duomenis
	Planuojamų pacientų apsilankymų sąrašas
	Spausdinti

1. Dokumento paskirtis

Šis dokumentas yra skirtas KMUK mikrobiologijos laboratorijos specialistams.

Pagal funkcinės specifikacijos dokumentą mikrobiologijos laboratorijos darbuotojai turės atlikti šiuos veiksmus:

- Prisijungti prie Sistemos su asmeniniu laboratorijos vartotojo vardu;
- Priimti mėginį;
- Atlikti laboratorinį tyrimą;
- Sistemoje įrašyti preliminarius ir galutinius tyrimo duomenis;
- Baigti tyrimą ir išsiųsti galutinius tyrimo duomenis gydytojui.

Vartotojo instrukcijoje aprašytos Soarian MedSuite Sistemos funkcijos įdiegtos projekto I-jame etape.

2. Mikrobiologijos mėginio priėmimas laboratorijoje

2.1. Prisijungimas prie sistemos

[Prisijunkite](#) [Registruokitės](#) [prie](#) Sistemos kaip laboratorijos darbuotojas: suveskite savo vartotojo vardą ir slaptažodį.




PRISJUNGTI ATŠAUKTI

Paspauskite mygtuką [„Prisijungti“](#) **PRISJUNGTI**. Jeigu norite nutraukti prisijungimo procesą, paspauskite mygtuką [„Atšaukti“](#) **ATŠAUKTI**. Neteisingai nurodžius vartotojo vardą ar slaptažodį, ekrane pasirodys kortelė pranešanti, kad reikia pakartoti slaptažodžio ir vartotojo vardo įvedimą. Teisingai prisijungus, atveriamas pagrindinis Sistemos langas.

2.2. Mėginio priėmimas

Prisijungus prie Sistemos atsidaro pagrindinis darbo ekranas. Pažymėkite mėginio numerio langelį, paimkite gautą mėginio indą, ir nuskanuokite brūkšninį mėginio lipduko kodą.

Paciento vardas: Petras Ivanauskas		
Paciento Nr.: KK12345678	Paėmimo sritis: kateteris	
Tiriamoji medžiaga: šlapimas	Paėmimo data: 2008-05-01	

Sistemoje automatiškai įrašomas mėginio numeris ir pažymima, kad mėginys yra gautas. Jeigu reikia, galite atspausdinti tyrimo atsakymo formą.

Pastaba:

- kai mėginys gaunamas su priklijuotu Sistemos generuotu lipduku ant indo, laborantas žinos, kad užsakymo rezultatai turi būti įvesti į Sistemą.
- kai mėginys gaunamas be priklijuoto lipduko, su popierine užsakymo forma, Tyrimo eigos aprašymas vykdomas sena tvarka, nevedant duomenų į Sistemą.

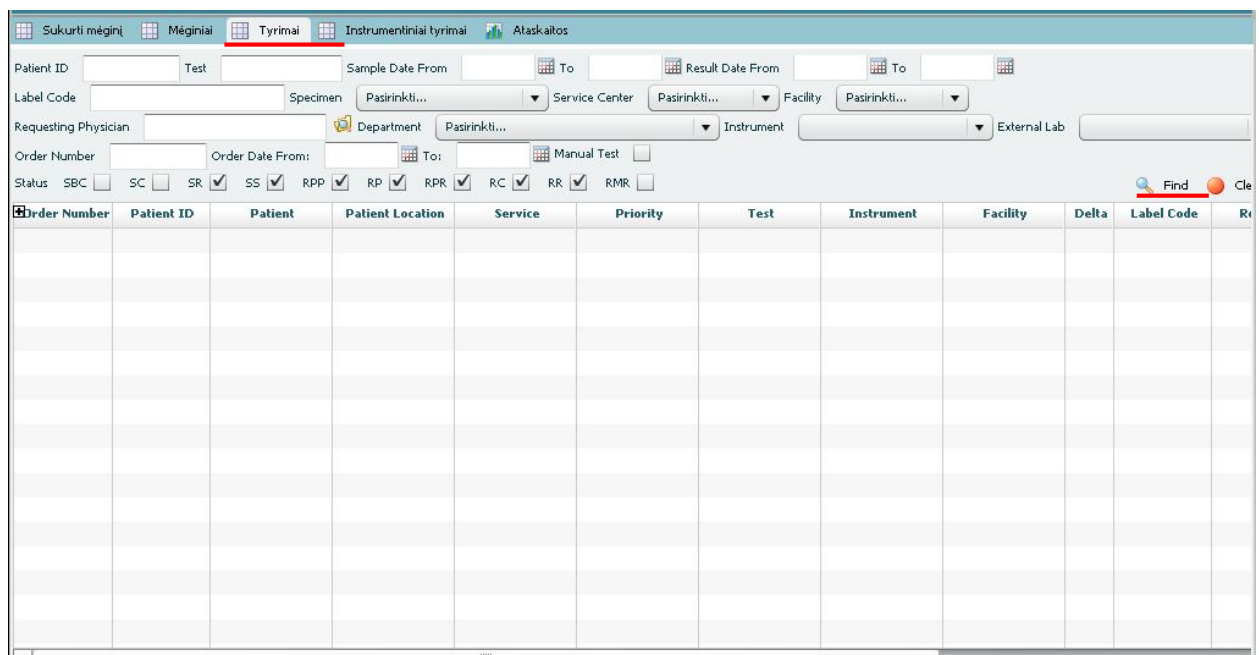
2.3. Tyrimo atlikimo procesas

Mikrobiologijos tyrimas atliekamas keliais etapais. Tyrimo eigos duomenys įrašomi atsakymo formoje Laboratorijos specialistas, nuskanuoja mėginio lipduką ir automatiškai Sistemoje atsidaro atsakymo formą, kurioje įrašo naujus tyrimo duomenis.

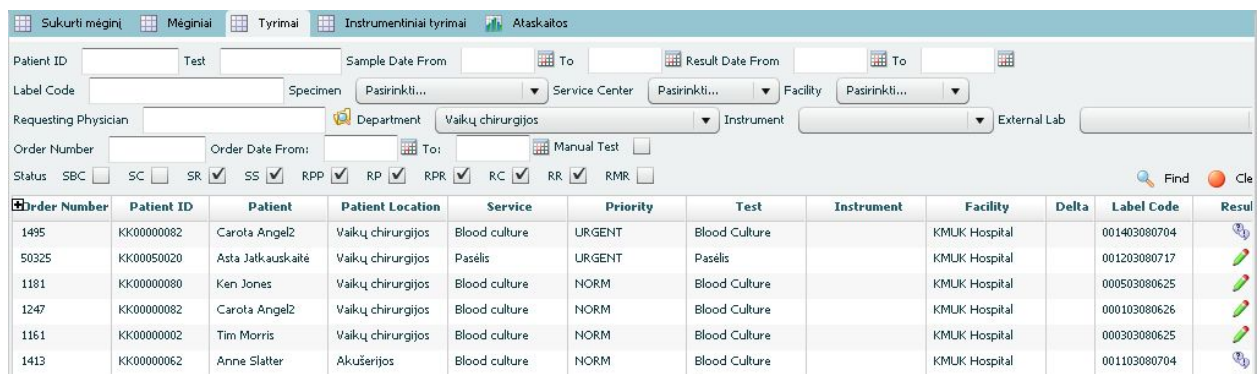
3. Tyrimo duomenų suvedimas ir peržiūra

3.1. Preliminarūs mikrobiologinio tyrimo rezultatai

Prisijunkite prie Sistemos kaip laboratorijos specialistas (.....). Atsidarykite katalogą „Tyrimai“; paieškai atlikti pažymėkite langelyje „Skyrius“-vaikų chirurgijos, ir paspauskite mygtuką „Ieškoti“.



Sąrašė pasirinkite atliekamą tyrimą ir pažymėkite eilutę. Ekranu apatinėje meniu juostoje paspauskite mygtuką "Proceso būklė".



Order Number	Patient ID	Patient	Patient Location	Service	Priority	Test	Instrument	Facility	Delta	Label Code	Result
1495	KK00000082	Carola Angel2	Vaikų chirurgijos	Blood culture	URGENT	Blood Culture		KMLUK Hospital		001403080704	
50325	KK00050020	Asta Jatkauskaitė	Vaikų chirurgijos	Pasėlis	URGENT	Pasėlis		KMLUK Hospital		001203080717	
1181	KK00000080	Ken Jones	Vaikų chirurgijos	Blood culture	NORM	Blood Culture		KMLUK Hospital		000503080625	
1247	KK00000082	Carola Angel2	Vaikų chirurgijos	Blood culture	NORM	Blood Culture		KMLUK Hospital		000103080626	
1161	KK00000002	Tim Morris	Vaikų chirurgijos	Blood culture	NORM	Blood Culture		KMLUK Hospital		000303080625	
1413	KK00000062	Anne Slatter	Akušerijos	Blood culture	NORM	Blood Culture		KMLUK Hospital		001103080704	

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo vartotojo instrukcija

Atsidaro tyrimo atlikimo eigos kortelė su tyrimo užsakymo duomenimis. Reikalaujamame langelyje „Proceso būklė“ pažymėkite tyrimo proceso būseną: SR- mėginys priimtas, RPR- preliminarūs rezultatai ir kt. Duomenis galima pasirinkti laukelių sąrašuose, o laisvuose komentarų laukeliuose įrašyti ranka.

Set Test Status
✕

: **KK00050020** **A-50020** : **OPEN** : **IP** : **Vaikų chirurgij**

Test: Pasėlis Status: RPR Requesting Physician: DOCPAEDSURG

Sample: 001203080717 Sample Date: 2008-07-17 12:05

New Status: RC

Test Start DateTime: 2008-07-17 00 : 00

Evaluation Result:

Instrument: Select...

Internal Comments:

External Comments:

History:
Range:

+	Order Number	Results	Range	Time

Reject Test
 Report
 Update
 Car

Kataloge „Preliminarūs rezultatai“ paspauskite mygtuką (piestukas) „Atsakymas“ ir įrašykite tyrimo duomenis.

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo vartotojo instrukcija

Antibiotiko MIK ✕

Antibiotikas * ▼

Jautrumas * J VJ A

MIK (mg/l) *

Save Cancel

Antibiotiko jautrumo nustatymo lentelėje pasirinkite antibiotiko pavadinimą, pažymėkite jautrumą, įrašykite koncentraciją ir paspauskite mygtuką (mėlyna varnelė) „Išsaugoti“. Jeigu bakterijos jautrumas nustatomas keliems antibiotikams, paspauskite mygtuką „Naujas“ ir pasirinkite kitą antibiotiką ir pažymėkite jautrumą. Surinkta antibiograma persikels į tyrimo atsakymo formą.

Microbiology report

Mikroskopija

Augimas

Antibiotikų sąrašas

Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Active
Oxacilin	VJ	7.0	y
Penicilin	J	5.0	y

✕ Delete
➕ New 🔍 View

Mikrobiologijos tyrimo atsakymo tyrimo aprašymo laukeliuose įrašomi šie duomenys:

- Mikroskopija
- Augimas
- Antibiotikai
- Jautrumas antibiotikui
- Koncentracija

Įrašykite duomenis ir uždarykite tyrimo atsakymo formos lapą. Paspauskite mygtuką (mėlyna varnelė) „Atnaujinti“. Tuomet preliminarius rezultatus Sistemoje galės matyti vaikų chirurgijos skyriaus gydytojas, kuris Sistemoje užsakė tyrimą.

3.2. Galutiniai mikrobiologinio tyrimo rezultatai

Atsidarykite katalogą „Mėginiai“. Sąraše pasirinkite atliekamą tyrimą ir pažymėkite. Atsidaro tyrimo atsakymo ekranas. Ekranu apačioje, dešinėje pusėje paspauskite mygtuką „Peržiūra“.

Service	Priority	Test	Instrument	Facility	Delta	Label Code	Results	Unit	Range	Not From Anal	Final	PFin	Status
Albuminas	NORM	Albumin		KMUK Hospital		001501080717		Gram / Desi	---		n	n	SR
Urine Culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		001203080704		Pasirinkti...	---		n	n	SR
Albuminas	NORM	Albumin		KMUK Hospital		000301080714	6 . 0	Gram / Desi	(3.5 - 5)	*	n	n	RC
Urine culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		000403080625		Pasirinkti...	---	*	n	n	RPR
Urine Culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		003003080704		Pasirinkti...	---		n	n	SR
Albuminas	NORM	Albumin		KMUK Hospital		000401080714	0 . 2	Gram / Desi	(3.5 - 5)	*	n	n	RC
Urine Culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		001303080704		Pasirinkti...	---		n	n	SR
Išmatų pasėlis	NORM	Stool		KMUK Hospital		000103080713		Pasirinkti...	---	*	n	n	RC
Urine Culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		000203080709		Pasirinkti...	---		n	n	SR
Albuminas	NORM	Albumin		KMUK Hospital		002201080714	4 . 0	Gram / Desi	(3.5 - 5)	*	n	n	RPR
Urine culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		000203080625		Pasirinkti...	---	*	n	n	RC
Urine Culture	NORM	Urine		KMUK Hospital		000503080708		Pasirinkti...	---	*	n	n	RPR
Bilirubinas	NORM	Billirubin		KMUK Hospital		000401080717		Pasirinkti...	---		n	n	SR
Bilirubinas	NORM	Billirubin		KMUK Hospital		000201080714	2	Pasirinkti...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	RPP
Bilirubin	NORM	Billirubin		KMUK Hospital		000101080625	0	Pasirinkti...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	RC
Bilirubin	NORM	Billirubin		KMUK Hospital		000601080625	3	Pasirinkti...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	RC

Laukelyje tyrimo „Būklė“ yra pažymėtas tyrimo eigos statusas (sutrumpintos raidės RPR- išsiūsti preliminarūs rezultatai; RR- patvirtinti rezultatai).

Iš Sistemos mikrobiologijos gydytojas gali išspausdinti užpildytą tyrimo atsakymo formą ir ją pasirašyti ranka.

Choose Printer ✕

Selected Printer

Select Terminal: Select...

Name	Description	Network Name	Default	Terminal	Facility
ZebraPrinter	ZebraPrinter	Microbiology	y	Paediatric Surgery Planned Admissions	

Print Print Preview... ✕ Cancel

