

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

MIKROBIOLOGIJOS LABORATORIJOS DARBUOTOJO NAUDOTOJO INSTRUKCIJA

MIKROBIOLOGIJOS TYRIMAS

K2-HIS PROJEKTAS

KMUK

Versija 1.25

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
0.30	2008-07-26	Asta Matusėvičienė	Pataisymai
0.40	2008-10-03	Samanta Margenytė	Pataisymai
0.45	2008-10-01	Natalija Gagarina	Pataisymai
1.00	2008-11-13	Natalija Gagarina	Galutinė versija
1.10	2008-12-05	Samanta Margenytė	Pataisymai
1.20	2009-03-23	Samanta Margenytė	Pataisymai
1.25	2009-05-11	Samanta Margenytė	Pataisymai


















TURINYS

Paveikslų sąrašas.....	3
Sistemos simbolių reikšmės.....	4
1. Dokumento paskirtis	5
2. Prisijungimas prie Soarian MedSuite Sistemos	5
2.1. Slaptažodžio pakeitimas	6
3. Ėminio priėmimas.....	8
4. Preliminarių mikrobiologinio tyrimo rezultatų įvedimas	11
4.1. Preliminarių tyrimo rezultatų papildymas	16
5. Galutinių mikrobiologijos tyrimo atsakymo patvirtinimas.....	17

Paveikslų sąrašas

Paveikslas 1. Prisijungimas prie sistemos.....	5
Paveikslas 2. Sistemos pradinis langas	6
Paveikslas 3. Pradinis darbo langas	7
Paveikslas 4. Slaptažodžio pakeitimo langas.....	7
Paveikslas 5. Pagrindinis laboratorijos darbuotojo Sistemos langas	8
Paveikslas 6. Surinktų ėminių sąrašas	8
Paveikslas 7. Ėminio gavimo patvirtinimas.....	9
Paveikslas 8. Mikroanalizės formos spausdinimas pasirinktam tyrimui	9
Paveikslas 9. Spausdinimo langas	10
Paveikslas 10. Spausdinimo peržiūros langas.....	10
Paveikslas 11. Pagrindinis Sistemos langas darbuotojo įvedančio preliminarinius duomenis.....	11
Paveikslas 12. Konkretaus tyrimo paieška	11
Paveikslas 13. Ėminio būsenos įvedimo langas.....	12
Paveikslas 14. Mikrobiologijos tyrimo duomenų įvedimo langas.....	13
Paveikslas 15. Antiobiogramos duomenys	13
Paveikslas 16. Antibiotikų sąrašas (A)	14
Paveikslas 17. Antibiotikų sąrašas (B)	14
Paveikslas 18. Užpildyta mikrobiologijos ataskaita	15
Paveikslas 19. Ėminio būsenos įvedimo langas.....	15
Paveikslas 20. Preliminarių tyrimo rezultatų pildymas	16
Paveikslas 21. Pagrindinis sistemos langas	17
Paveikslas 22. Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langas (B)	17
Paveikslas 23. Antiobiogramos duomenys	18
Paveikslas 24. Mikrobiologijos ataskaitoje patvirtintų antibiotikų sąrašas	18
Paveikslas 25. Ėminio būsenos įvedimo langas.....	19
Paveikslas 26. Tyrimo atsakymo peržiūra ir spausdinimas	20
Paveikslas 27. Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langas (C)	20

SISTEMOS SIMBOLIŲ REIKŠMĖS

Simbolis	Reikšmė
	Paciento paieška
	Slaptažodžio keitimas
	Pagalba internete
	Terminalas
	Atsijungti
	Paciento duomenų koregavimas
VARDENIS PAVARDENIS 45	Paciento vardas, pavardė, amžius
 moteris  vyras	Paciento lytis
	Sąrašas pacientų, kurių ESI buvo atverstos prisijungimo metu
	Pacientas mirė
 (5 Atvejai)	Paciento apsilankymo istorija
<input type="text" value="KK00054181"/>	Paciento identifikacinis numeris
	Išplėstinė paieška
	Pasirinktų duomenų peržiūros mygtukas
	Pasirinkimo sąrašas
	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:

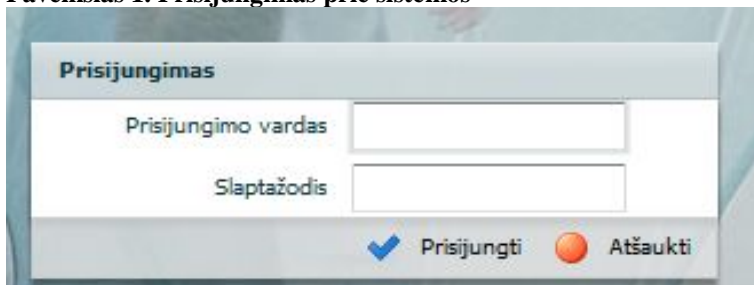
- Prisijungti prie Sistemos su asmeniniu laboratorijos naudotojo vardu;
- Priimti ėminį;
- Atlikti laboratorinį tyrimą ir įrašyti preliminarius tyrimo duomenis; galutinius tyrimo duomenis;
- Baigus tyrimą išsiųsti galutinius tyrimo duomenis gydytojui.

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

2. Prisijungimas prie Soarian MedSuite Sistemos

Prisijunkite prie Sistemos: įveskite savo prisijungimo vardą ir slaptažodį.

Paveikslas 1. Prisijungimas prie sistemos



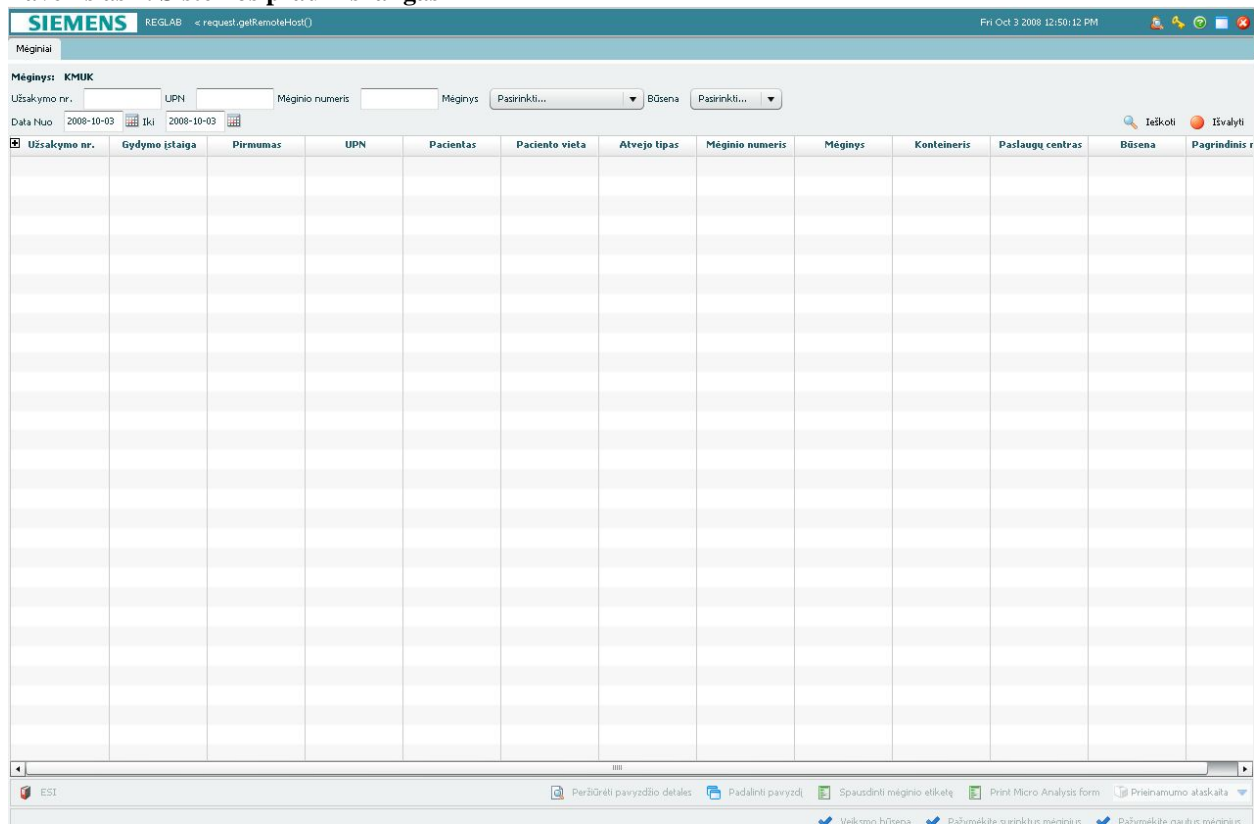
Paspauskite mygtuką „Prisijungti“.

Norėdami darbą nutraukti, paspauskite „Atšaukti“.

Neteisingai nurodžius prisijungimo vardą ar slaptažodį, sistema paprašys pakartoti. Dirbti su sistema bus leidžiama tik teisingai įvedus prisijungimo vardą ir slaptažodį.

Teisingai prisijungus, Sistema atidaro pradinį langą.

Paveikslas 2. Sistemos pradinis langas



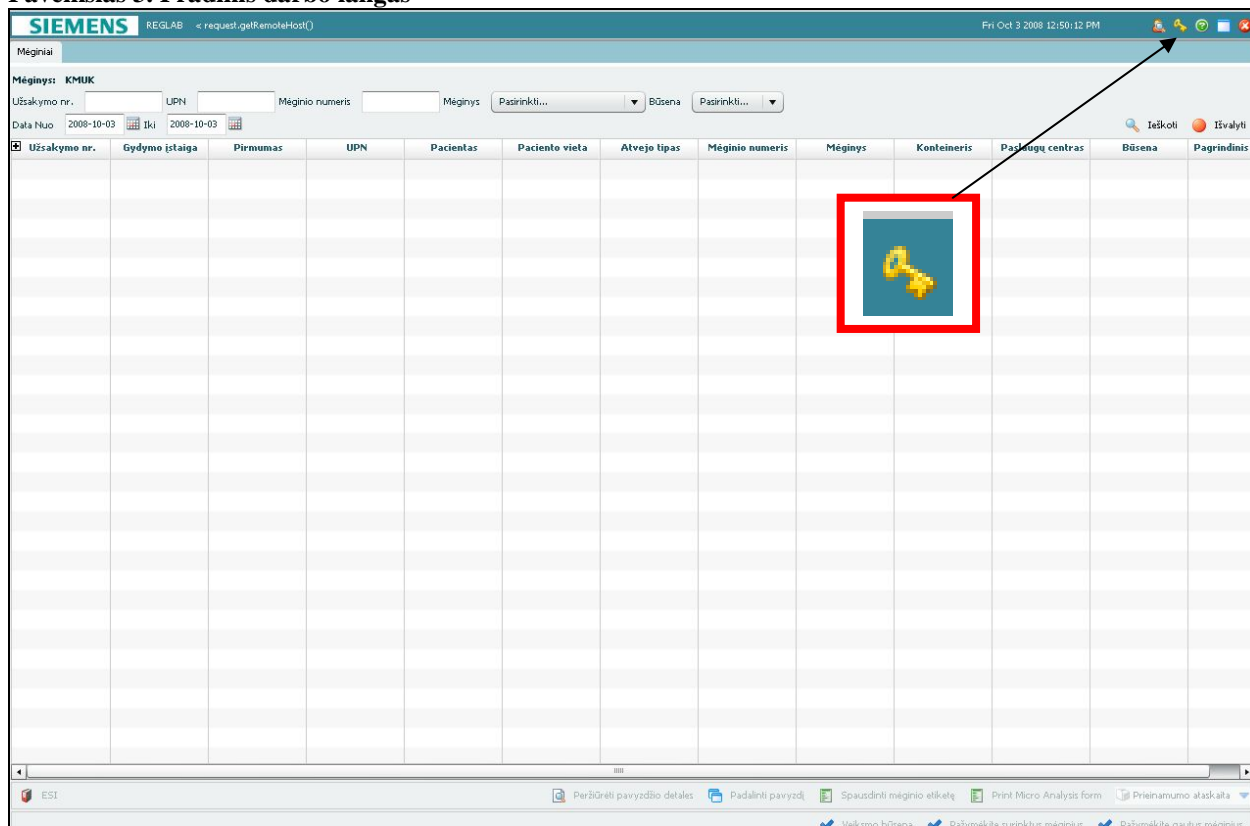
2.1. Slaptažodžio pakeitimas

Kiekvienam sistemos naudotojui prisijungimo vardas ir slaptažodis yra suteikiamas individualiai, tačiau pirmą kartą prisijungus prie Sistemos yra labai svarbu pasikeisti slaptažodį.

Sistemai atidarius pagrindinį darbo langą, ekrano dešinėje pusėje viršuje paspauskite „Rakto“ simbolį.

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

Paveikslas 3. Pradinis darbo langas



Atsidariusiame lange įveskite naują slaptažodį ir jį patvirtinkite pakartodami. Įvedę šią informaciją, paspauskite mygtuką „Išsaugoti“.

Paveikslas 4. Slaptažodžio pakeitimo langas

Pakeisti slaptažodį

Slaptažodis *

Patvirtinti *

Išsaugoti Atšaukti

Numatytasis Gydymo įstaiga: Klaipėdos Universitetinė Ligoninė

Numatytasis Departamentas: Onkologijos(Klaipėdos Universitetinė Ligoninė)

Numatytasis Skyrius: Pasirink..

Numatytasis Paslaugų centras: Korpusas 3, AKS poskyris, onkologijos dep.(Klaipėdos Universitetinė Ligoninė)

Numatytasis Operacinių blokas: Pasirink..

Numatytasis Skubi pagalba: Pasirink..

Numatytasis Kasa: Korpusas 3(Klaipėdos Universitetinė Ligoninė)

Išsaugoti Atšaukti

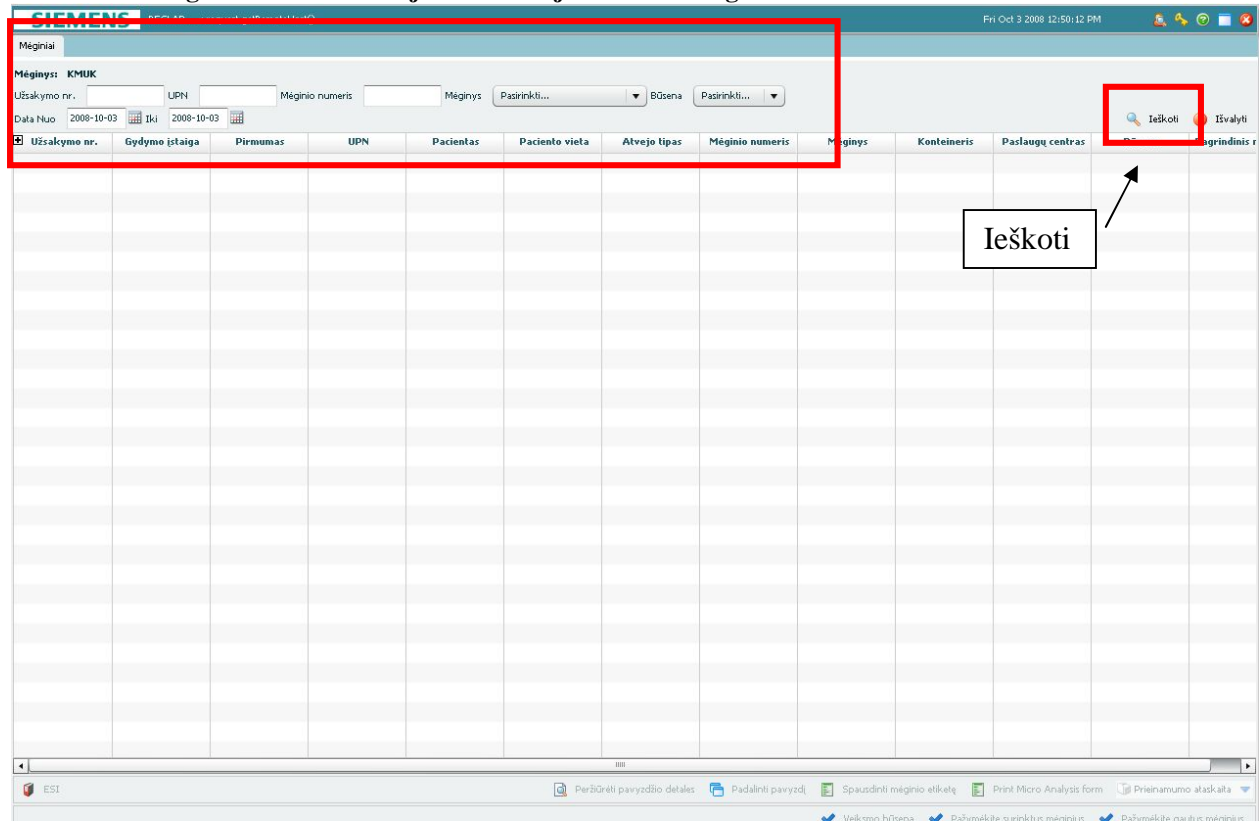
Išsaugoti

Slaptažodis bus pakeistas. Kitą kartą jungiantis prie Sistemos reikės įvesti naujai sukurtą slaptažodį.

3. Ėminio priėmimas

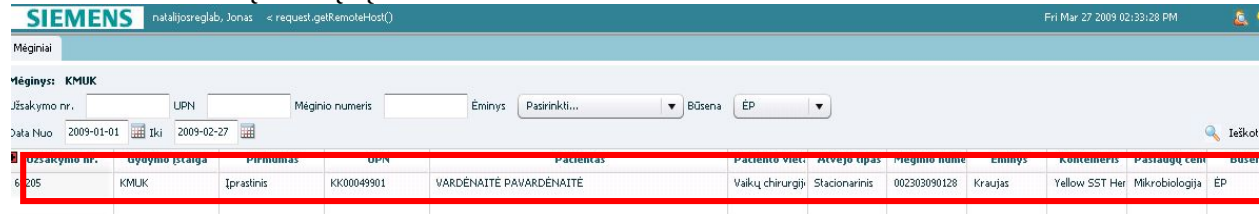
Prisijungus prie Sistemos pateikiamas pagrindinis darbo ekranas. Pirmiausia, mikrobiologijos laboratorijos registratorė sistemoje pažymi gautą ėminį. Pelės žymeklį padėkite langelyje „Mėginio numeris“. Paimkite gautą ėminio indą, ir nuskenuokite brūkšninį ėminio lipduko kodą arba UPN lauke įveskite paciento unikalų numerį (kuris yra nurodytas ant ėminio lipduko) ir paspauskite mygtuką „Ieškoti“, esantį ekrano viršuje dešinėje pusėje.

Paveikslas 5 Pagrindinis laboratorijos darbuotojo Sistemos langas



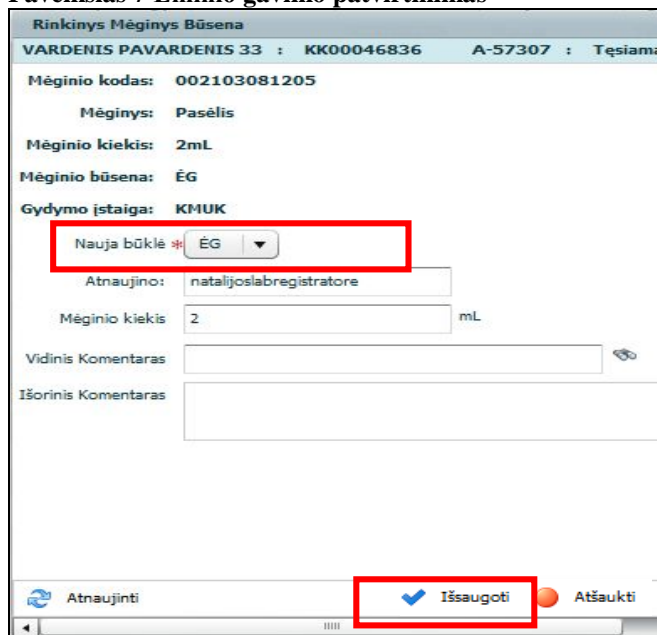
Paieškos kriterijus atitinkantys rezultatai bus pateikiami šiame lange. Visų užsakytų ir paimtų ėminių būseną bus pažymėta EP t.y. ėminys paimtas.

Paveikslas 6 Surinktų ėminių sąrašas



Suradus reikiamą ėminį pažymėkite eilutę ir paspauskite ekrano apačioje dešinėje pusėje esantį mygtuką „Būsena“. Sistemoje atidaromas naujas langas, kuriame pateikta informacija koks tai yra ėminys, jo kiekis, būseną, gydymo įstaiga ir automatiškai pakeičiama nauja ėminio būseną – ĖG – ėminys gautas. Tuomet, kad duomenys būtų išsaugoti paspauskite mygtuką „Išsaugoti“.

Paveikslas 7 Ėminio gavimo patvirtinimas



Rinkinys Mėginys Būsena
VARDENIS PAVARDENIS 33 : KK00046836 A-57307 : Tęsiama

Mėginio kodas: 002103081205
 Mėginys: Pasėlis
 Mėginio kiekis: 2mL
 Mėginio būsena: ĖG
 Gydyimo įstaiga: KMUK

Nauja būklė * **ĖG**

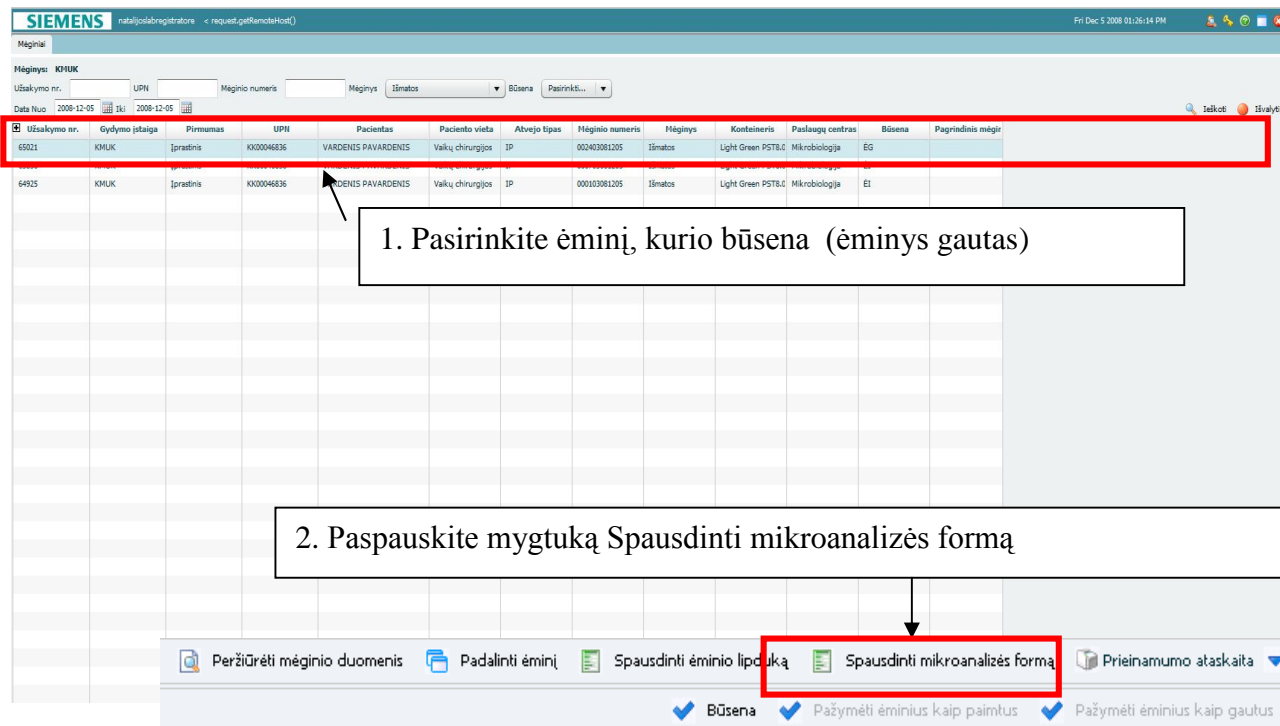
Atnaujino: natalijoslabregistratore
 Mėginio kiekis: 2 mL

Vidinis Komentarai
 Išorinis Komentarai

Atnaujinti **Išsaugoti** Atšaukti

Išsaugojus naują ėminio būseną sistema jus gražina į pradinį langą. Kuriame jau galėsite atspausdinti mikroanalizės formą (žr.1 pav.)

Paveikslas 8 Mikroanalizės formos spausdinimas pasirinktam tyrimui



SIEMENS natalijoslabregistratore < request_getRemoteHost() Fri Dec 5 2008 01:26:14 PM

Mėginys: KMUK

Užsakymo nr. UPN Mėginio numeris Mėginys Išmatos Būsena Pasirinkti...

Data Nuo: 2008-12-05 iki: 2008-12-05

Užsakymo nr.	Gydyimo įstaiga	Pirmumas	UPN	Pacientas	Paciento vieta	Atvejo tipas	Mėginio numeris	Mėginys	Kontaineris	Paslaugų centras	Būsena	Pagrindinis mėgis
65021	KMUK	Įprastinis	KK00046836	VARDENIS PAVARDENIS	Vaikų chirurgijos	IP	002403081205	Išmatos	Light Green PSTB.C	Mikrobiologija	EG	
64925	KMUK	Įprastinis	KK00046836	VARDENIS PAVARDENIS	Vaikų chirurgijos	IP	000103081205	Išmatos	Light Green PSTB.C	Mikrobiologija	EI	

1. Pasirinkite ėminį, kurio būsena (ėminys gautas)

2. Paspauskite mygtuką Spausdinti mikroanalizės formą

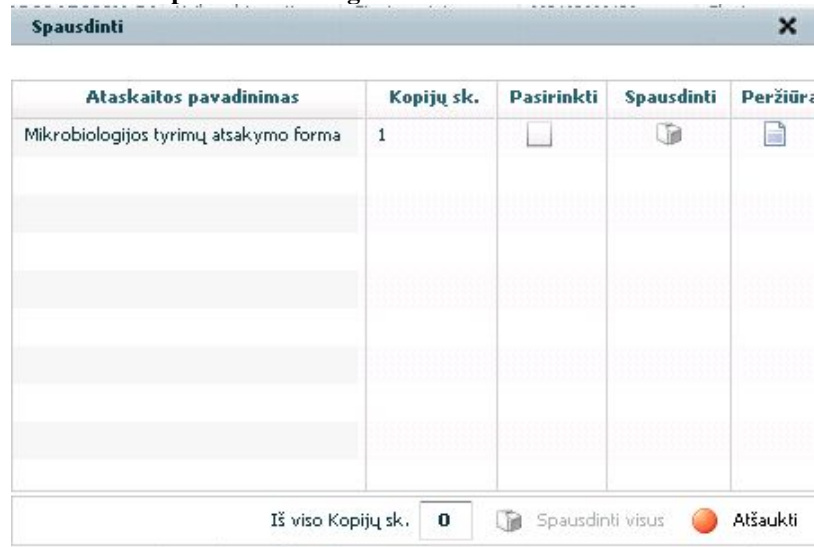
Peržiūrėti mėginio duomenis | Padalinti ėminį | Spausdinti ėminio lipduką | **Spausdinti mikroanalizės formą** | Prienamumo ataskaita

✓ Būsena ✓ Pažymėti ėminius kaip paimtus ✓ Pažymėti ėminius kaip gautus

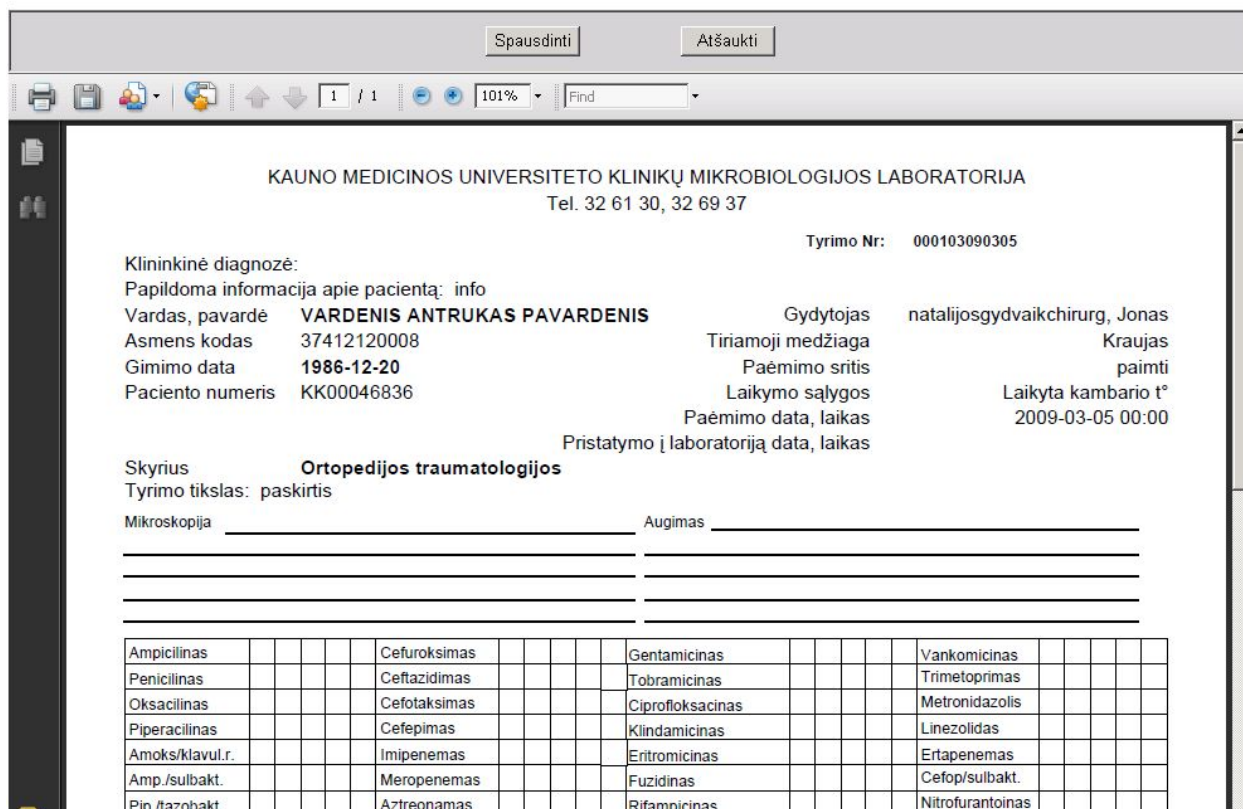
K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

Paspaudus šį mygtuką atidaromas spausdinimo langas, kuriame galite peržiūrėti ar atsispausdinti mikroanalizės formą.

Paveikslas 9 Spausdinimo langas



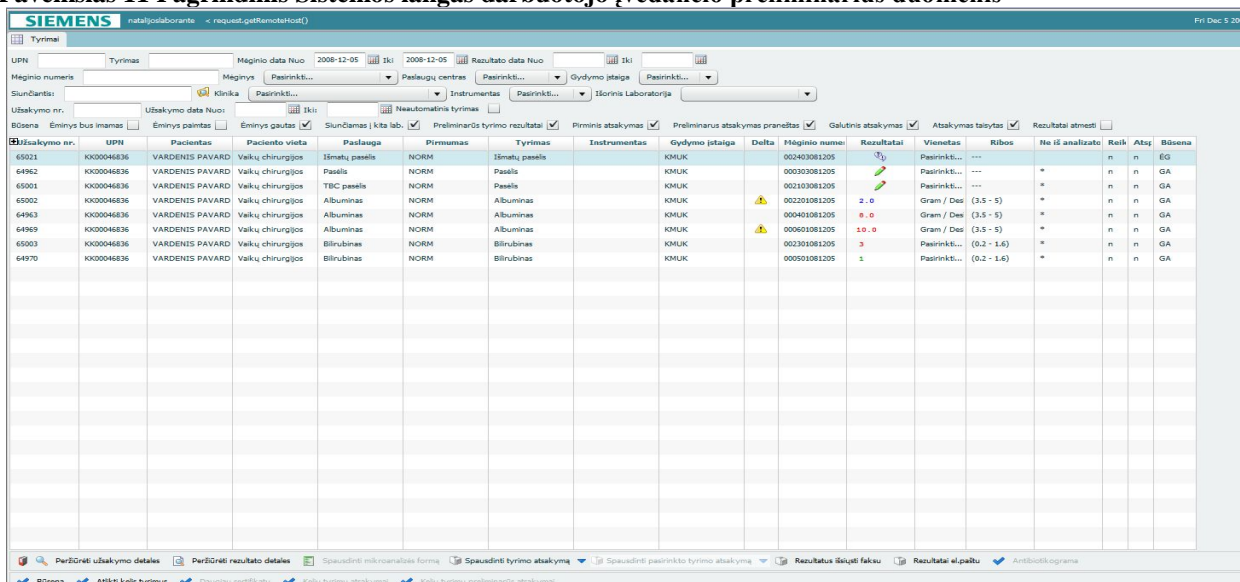
Paveikslas 10 Spausdinimo peržiūros langas.



4. Preliminarių mikrobiologinio tyrimo rezultatų įvedimas

Prisijunkite prie Sistemos kaip laboratorijos specialistas. Pagrindiniame lange atlikite reikiamo ėminio paiešką (pagal mėginio paėmimo data, paciento UPN ir t.t.)

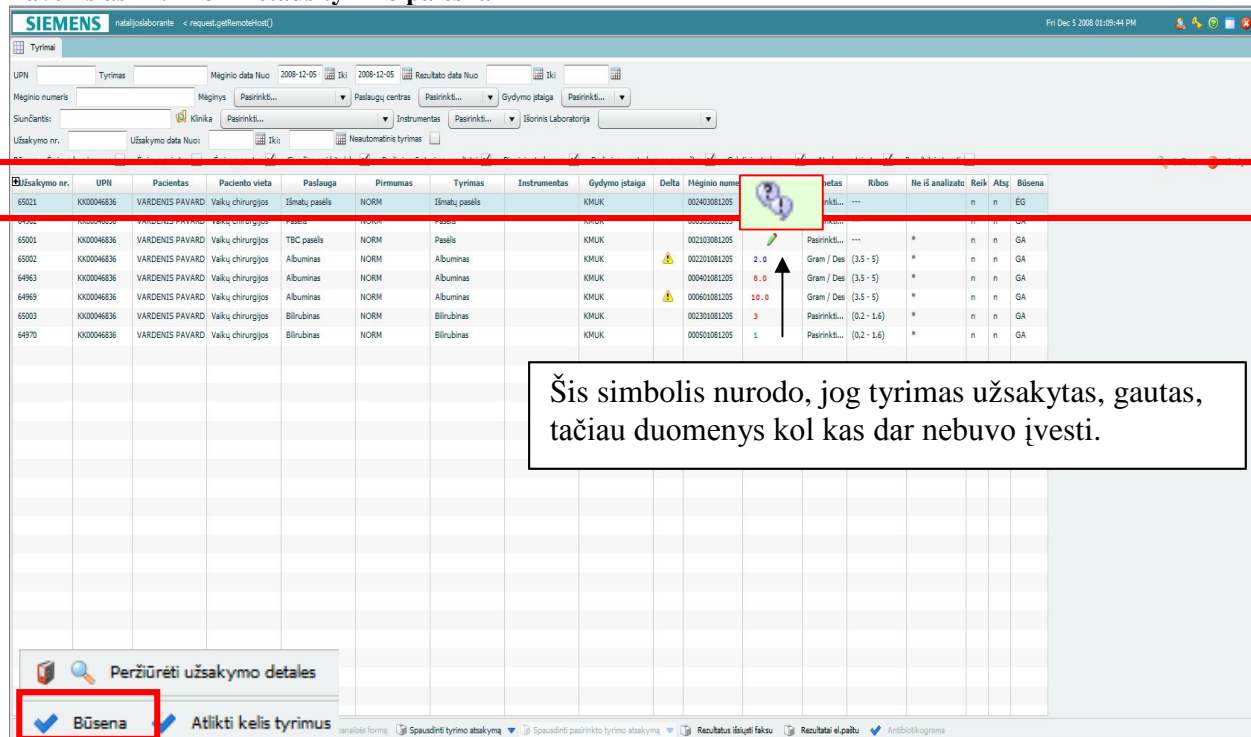
Paveikslas 11 Pagrindinis Sistemos langas darbuotojo įvedančio preliminarinius duomenis



Užsakymo nr.	UPN	Pacientas	Paciento vieta	Paslauga	Pirmumas	Tyrimas	Instrumentas	Gydymo įstaiga	Delta	Mėginio numeras	Rezultatai	Vienetas	Ribos	Ne išanalizavo	Reik.	Ats.	Būsena
65021	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Išmatų paselis	NORM	Išmatų paselis	KMUK	002403081205		002403081205	---	---	---	*	n	n	EG
65001	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	TBC paselis	NORM	Paselis	KMUK	002103081205		002103081205	---	---	---	*	n	n	GA
65002	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	002201081205	2.0	002201081205	2.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
64963	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	000401081205	6.0	000401081205	6.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
64969	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	000601081205	10.0	000601081205	10.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
65003	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Bilirubinas	NORM	Bilirubinas	KMUK	002301081205	3	002301081205	3	Pasirinkt...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	GA
64970	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Bilirubinas	NORM	Bilirubinas	KMUK	000501081205	1	000501081205	1	Pasirinkt...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	GA

Suradus reikiamą ėminį pažymėkite ir ekrano apačioje, kairėje pusėje paspauskite mygtuką „Būsena“.

Paveikslas 12. Konkretaus tyrimo paieška

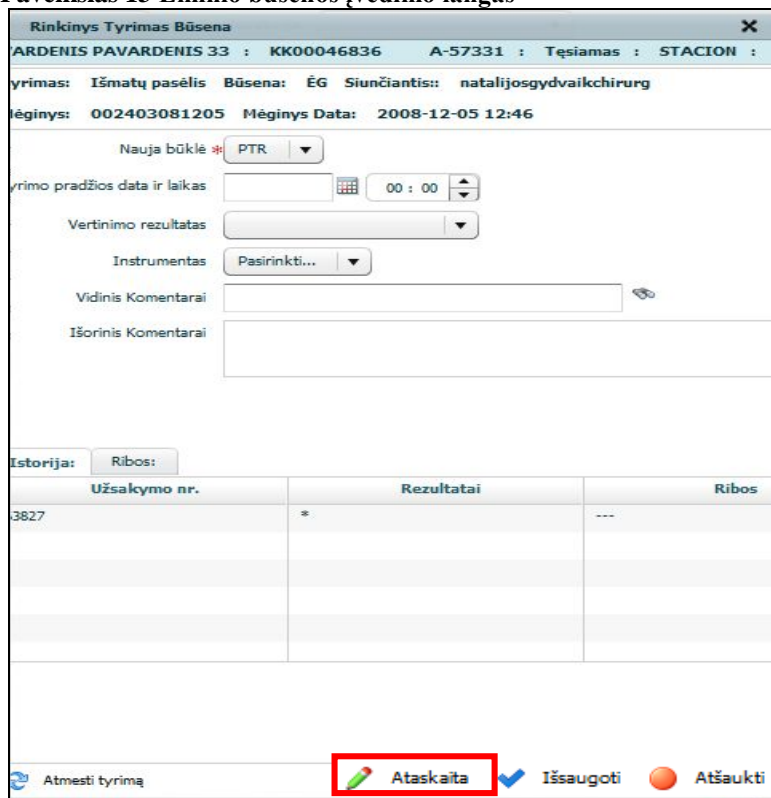


Užsakymo nr.	UPN	Pacientas	Paciento vieta	Paslauga	Pirmumas	Tyrimas	Instrumentas	Gydymo įstaiga	Delta	Mėginio numeras	Rezultatai	Vienetas	Ribos	Ne išanalizavo	Reik.	Ats.	Būsena
65021	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Išmatų paselis	NORM	Išmatų paselis	KMUK	002403081205		002403081205	---	---	---	*	n	n	EG
65001	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	TBC paselis	NORM	Paselis	KMUK	002103081205		002103081205	---	---	---	*	n	n	GA
65002	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	002201081205	2.0	002201081205	2.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
64963	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	000401081205	6.0	000401081205	6.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
64969	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Albuminas	NORM	Albuminas	KMUK	000601081205	10.0	000601081205	10.0	Gram / Des (3.5 - 5)	*	n	n	GA	
65003	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Bilirubinas	NORM	Bilirubinas	KMUK	002301081205	3	002301081205	3	Pasirinkt...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	GA
64970	KX00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Bilirubinas	NORM	Bilirubinas	KMUK	000501081205	1	000501081205	1	Pasirinkt...	(0.2 - 1.6)	*	n	n	GA

Šis simbolis nurodo, jog tyrimas užsakytas, gautas, tačiau duomenys kol kas dar nebuvo įvesti.

Sistemoje atidaromas naujas langas, kuriame pateikta informacija kada ėminės paimtas, būsena, užsakiusio gydytojo vardas, pavardė, gydymo įstaiga ir automatiškai pakeičiama ėminio būsena – PTR– preliminarus tyrimo rezultatas. Tuomet paspaudus mygtuką „Ataskaita“ atidaromas Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langas.

Paveikslas 13 Ėminio būsenos įvedimo langas



Rinkinys Tyrimas Būsena

ARDENIS PAVARDENIS 33 : KK00046836 A-57331 : Tęsiamas : STACION :

Tyrimas: Išmatų pasėlis Būsena: ĖG Siunčiantis: natalijosgydvaikchirurg

Mėginys: 002403081205 Mėginys Data: 2008-12-05 12:46

Nauja būklė * PTR

Tyrimo pradžios data ir laikas [] 00 : 00

Vertinimo rezultatas

Instrumentas Pasirinkti...

Vidinis Komentarai

Išorinis Komentarai

Istorija: Ribos:

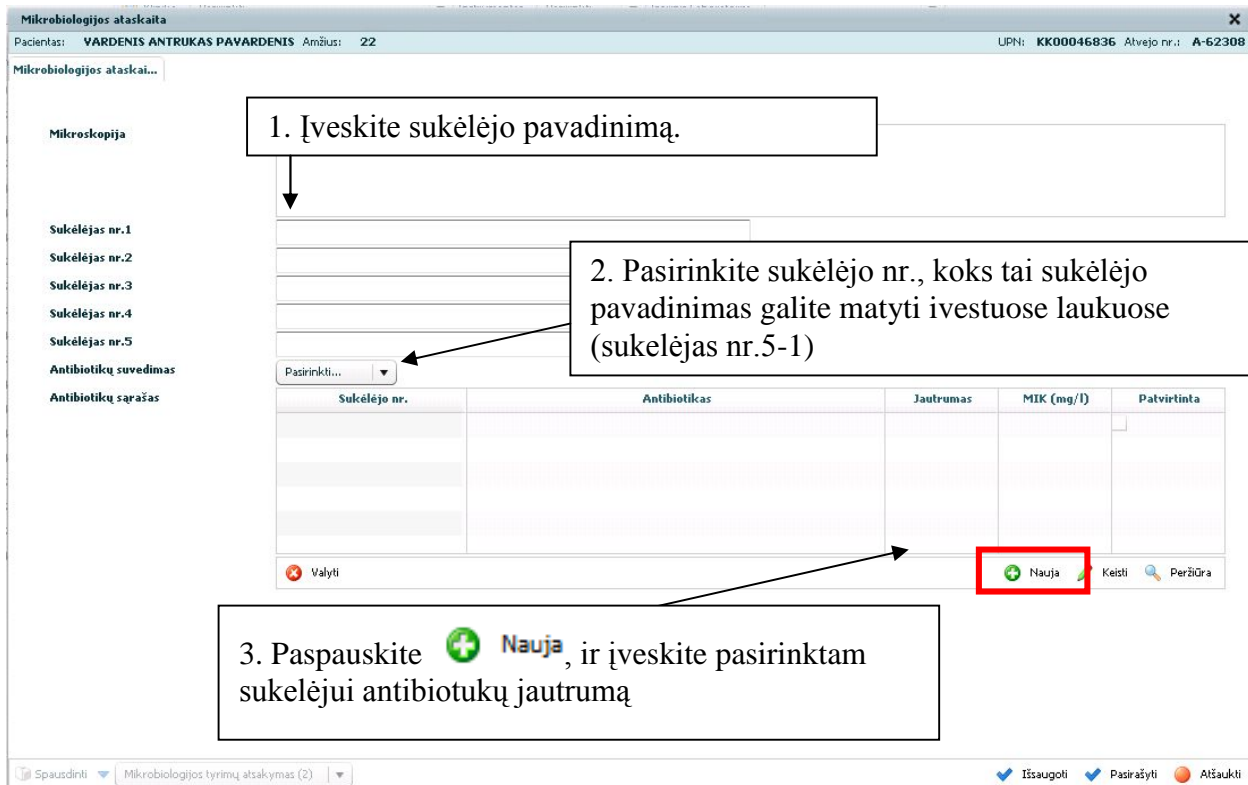
Užsakymo nr.	Rezultatai	Ribos
3827	*	---

Atmesti tyrimą Ataskaita Išsaugoti Atšaukti

Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo lange įrašomi šie duomenys: Mikroskopija; Mikroorganizmai (nuo 1-5) Antibiotikai; Antibiotiko jautrumas; Koncentracija.


Norėdami įvesti tam tikram mikroorganizmui antibiotiko jautrumą, koncentraciją, pirmiausia laukuose Sukėlėjas Nr. 1 – 5 įveskite tiriamų sukėlėjų pavadinimus. Tam, kad įvestumėte antibiotikų jautrumą atitinkamam sukėlėjui pirmiausia išskleidžiamajame sąrašė „Antibiotikų suvedimas“ pasirinkite sukėlėjo numerį, kuriam vesite antibiotikus, jų jautrumą ir paspauskite mygtuką „Nauja“. (žr. 14 pav.)

Paveikslas 14 Mikrobiologijos tyrimo duomenų įvedimo langas



1. Įveskite sukėlėjo pavadinimą.

2. Pasirinkite sukėlėjo nr., koks tai sukėlėjo pavadinimas galite matyti ivestuose laukuose (sukelėjas nr.5-1)

3. Paspauskite  Nauja, ir įveskite pasirinktam sukėlėjui antibiotukų jautrumą

Paspaudus mygtuką Nauja atidaromas naujas antibiotikų įvedimo langas. Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite antibiotiko pavadinimą, pažymėkite jautrumą, įrašykite koncentraciją ir paspauskite mygtuką „Išsaugoti“. (žr. 15 pav)

Paveikslas 15. Antiobiogramos duomenys



Surinkta antiobiograma persikels į Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langą ir visus įvestus antibiotikus matysite lentelėje „Antibiotikų sąrašas“.

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkus sukėlėjo nr. lentelėje bus pateikti atitinkamai tam sukėlėjui nurodytas antibiotikų jautrumas. (žr. 16;17 pav.)

Paveikslas 16. Antibiotikų sąrašas (A)

Sukėlėjas nr.1	Pavienes Candida albicans																														
Sukėlėjas nr.2	Patogenines bakterijas neišaugo																														
Sukėlėjas nr.3																															
Sukėlėjas nr.4																															
Sukėlėjas nr.5																															
Antibiotikų suvedimas	Sukėlėjas nr.1																														
Antibiotikų sąrašas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sukėlėjo nr.</th> <th>Antibiotikas</th> <th>Jautrumas</th> <th>MIK (mg/l)</th> <th>Patvirtinta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Fluciozinas</td> <td>J</td> <td>4.0</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Flukonazolas</td> <td>J</td> <td>1.0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Itrakonazolas</td> <td>J</td> <td>0.125</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Amfotericinas B</td> <td>J</td> <td>0.5</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Varikonazolas</td> <td>J</td> <td>0.06</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta	1	Fluciozinas	J	4.0	<input type="checkbox"/>	1	Flukonazolas	J	1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Itrakonazolas	J	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Amfotericinas B	J	0.5	<input type="checkbox"/>	1	Varikonazolas	J	0.06	<input type="checkbox"/>
Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta																											
1	Fluciozinas	J	4.0	<input type="checkbox"/>																											
1	Flukonazolas	J	1.0	<input checked="" type="checkbox"/>																											
1	Itrakonazolas	J	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>																											
1	Amfotericinas B	J	0.5	<input type="checkbox"/>																											
1	Varikonazolas	J	0.06	<input type="checkbox"/>																											

Valyti Nauja Keisti Peržiūra

Paveikslas 17. Antibiotikų sąrašas (B)

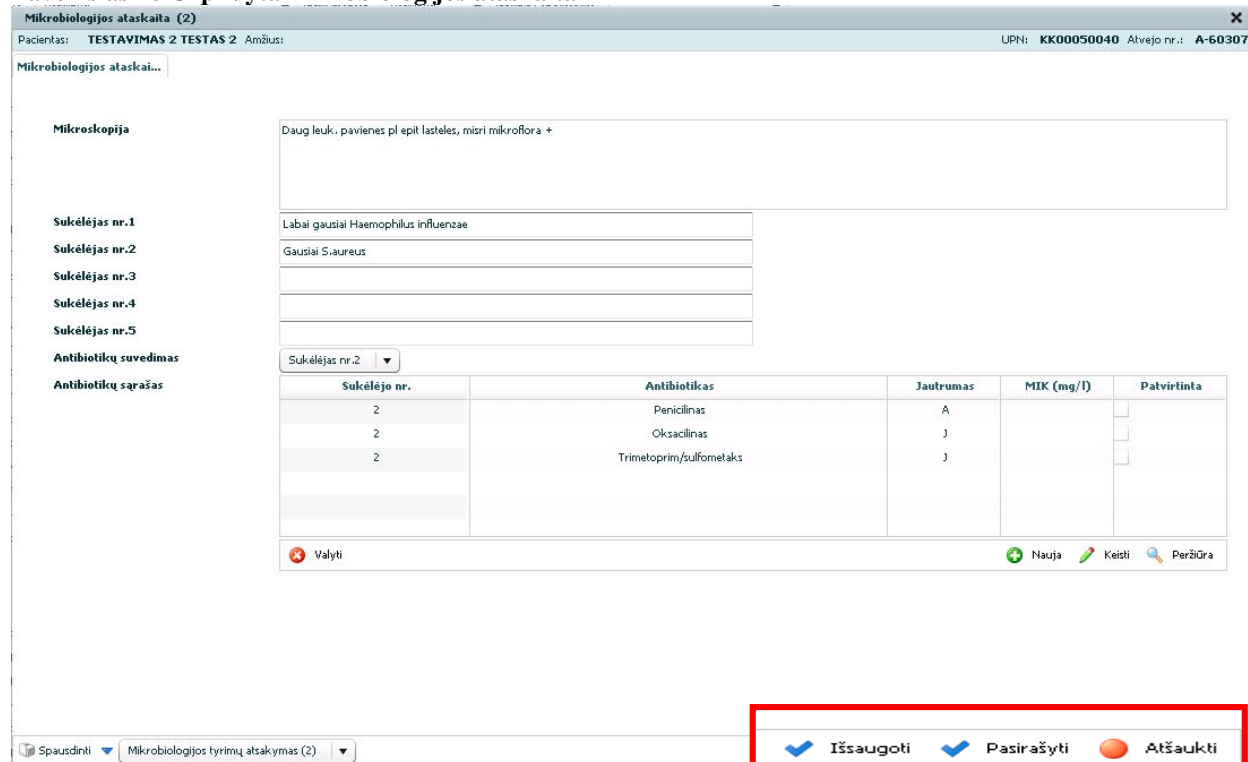
Sukėlėjas nr.2	Gausiai S.aureus																				
Sukėlėjas nr.3																					
Sukėlėjas nr.4																					
Sukėlėjas nr.5																					
Antibiotikų suvedimas	Sukėlėjas nr.2																				
Antibiotikų sąrašas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sukėlėjo nr.</th> <th>Antibiotikas</th> <th>Jautrumas</th> <th>MIK (mg/l)</th> <th>Patvirtinta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Penicilinas</td> <td>A</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Oksacilinas</td> <td>J</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Trimetoprim/sulfometaks</td> <td>J</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta	2	Penicilinas	A		<input type="checkbox"/>	2	Oksacilinas	J		<input type="checkbox"/>	2	Trimetoprim/sulfometaks	J		<input type="checkbox"/>
Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta																	
2	Penicilinas	A		<input type="checkbox"/>																	
2	Oksacilinas	J		<input type="checkbox"/>																	
2	Trimetoprim/sulfometaks	J		<input type="checkbox"/>																	

Valyti Nauja Keisti Peržiūra

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

Tam kad, įvesti duomenys būtų išsaugoti paspauskite mygtuką „Pasirašyti“.

Paveikslas 18 Užpildyta mikrobiologijos ataskaita



Mikrobiologijos ataskaita (2)

Pacientas: TESTAVIMAS 2 TESTAS 2 Amžius: UPN: KK00050040 Atvejo nr.: A-60307

Mikrobiologijos atskai...

Mikroskopija
Daug leuk. pavienes pl epit lasteles, mizi mikroflora +

Sukėlėjas nr.1
Labai gausiai Haemophilus influenzae

Sukėlėjas nr.2
Gausiai S.aureus

Sukėlėjas nr.3

Sukėlėjas nr.4

Sukėlėjas nr.5

Antibiotikų suvedimas
Sukėlėjas nr.2

Antibiotikų sąrašas

Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta
2	Penicilinas	A		<input type="checkbox"/>
2	Oksacilinas	J		<input type="checkbox"/>
2	Trimetoprim/sulfometaks	J		<input type="checkbox"/>

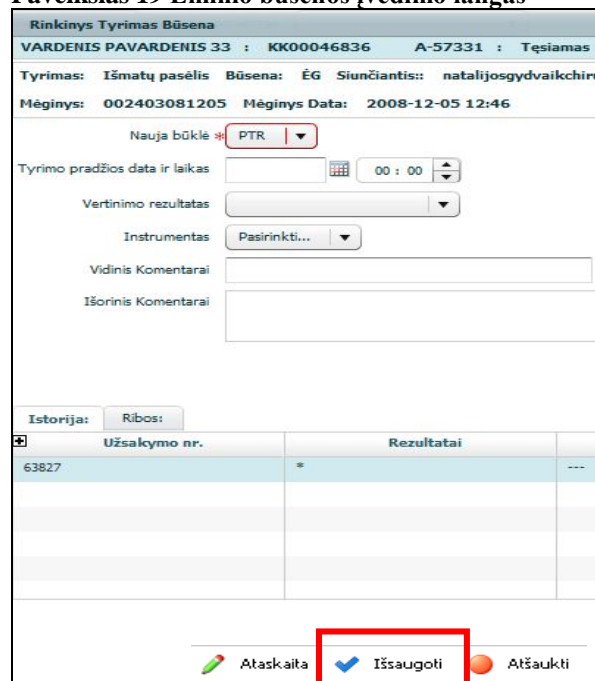
Valyti Nauja Keisti Peržiūra

Spausdinti Mikrobiologijos tyrimų ataskaitas (2)

Išsaugoti Pasirašyti Atšaukti

Pasirašius mikrobiologijos ataskaitą sistema grąžina Jus į ankstesnį Ėminio būsenos įvedimo langą, kuriame paspaudę mygtuką „Išsaugoti“ išsaugosite mikrobiologijos ataskaitoje įvestus preliminarius tyrimo rezultatus.

Paveikslas 19 Ėminio būsenos įvedimo langas



Rinkinys Tyrimas Būsena

VARDENIS PAVARDENIS 33 : KK00046836 A-57331 : Tęsimas

Tyrimas: Išmatų pasėlis Būsena: ĖG Siunčiantis: natalijosgydvaikchir

Mėginys: 002403081205 Mėginys Data: 2008-12-05 12:46

Nauja būklė PTR

Tyrimo pradžios data ir laikas 00 : 00

Vertinimo rezultatas

Instrumentas Pasirinkti...

Vidinis Komentarai

Išorinis Komentarai

Istorija: Ribos:

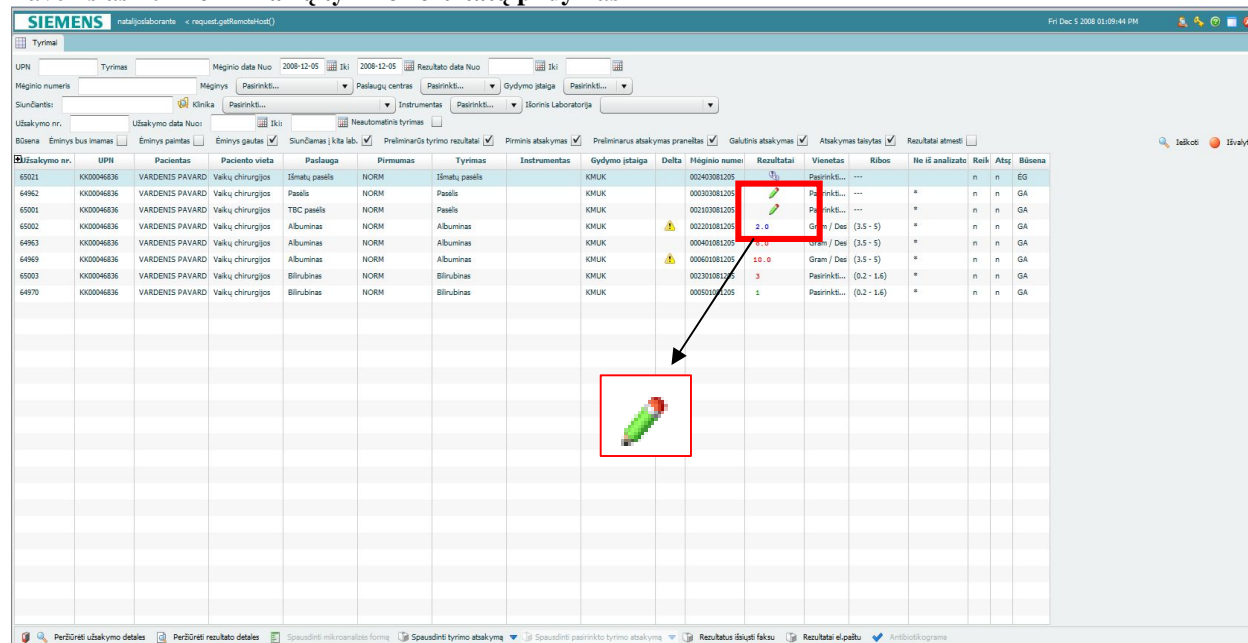
Užsakymo nr.	Rezultatai
63827	* ---

Ataskaita Išsaugoti Atšaukti

4.1. Preliminarių tyrimo rezultatų pildymas

Norėdami papildyti preliminarius tyrimo rezultatus pirmiausia atlikite ėminio paiešką ir stulpelyje Rezultatai paspauskite pieštuko simbolį. Sistema atidarys mikrobiologijos ataskaitą, kurioje galėsite papildyti įvestus duomenis pagal veiksmus nurodytus (žr.16; 17pav).

Paveikslas 20 Preliminarių tyrimo rezultatų pildymas

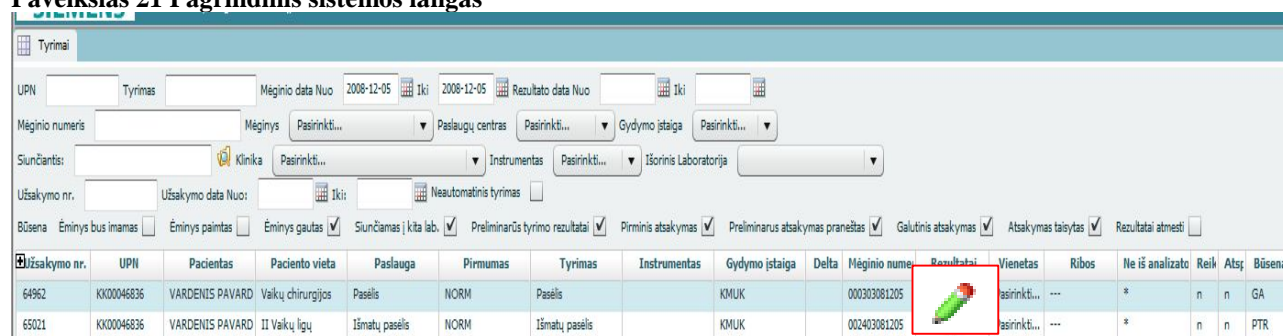


The screenshot shows the Siemens laboratory information system interface. At the top, there are navigation tabs and filters. Below, a table displays test results. The table has columns for 'Užsakymo nr.', 'Užsakymo data Nuo:', 'Būsena', 'Ėminys bus imamas', 'Ėminys paimtas', 'Ėminys gautas', 'Siunčiamas į kita lab.', 'Preliminari tyrimo rezultatai', 'Pirminis ataskymas', 'Preliminarus ataskymas praneštas', 'Gydymo įtaiga', 'Delta', 'Mėginio numeris', 'Rezultatai', 'Vienetas', 'Ribos', 'Ne išanalizavo', 'Reikš', 'Atsp', and 'Būsena'. A red box highlights a pencil icon in the 'Rezultatai' column for the row with 'Mėginio numeris' 002301081205. Another red box highlights a larger pencil icon below it, with an arrow pointing from the first to the second.

5. Galutinių mikrobiologijos tyrimo atsakymo patvirtinimas

Pasijunkite prie sistemos kaip mikrobiologijos gydytojas. Pagrindiniame lange įveskite tam tikrus paieškos kriterijus (mėginio paėmimo data, UPN ar kitus paieškos kriterijus) ir suradę reikiamą ėminį, kurio mikrobiologijos ataskaitos duomenis norite patvirtinti ir stulpelyje Rezultatai paspauskite pieštuko simbolį ties atitinkamu tyrimu, tuomet sistema atidarys mikrobiologijos ataskaitą. Norėdami naujai įvesti tam tikram mikroorganizmui antibiotikus, jų jautrumą, koncentraciją, atlikite veiksmus nurodytus (17 pav.) Norėdami patvirtinti laboranto jau įvestus duomenis žr. 22 pav.

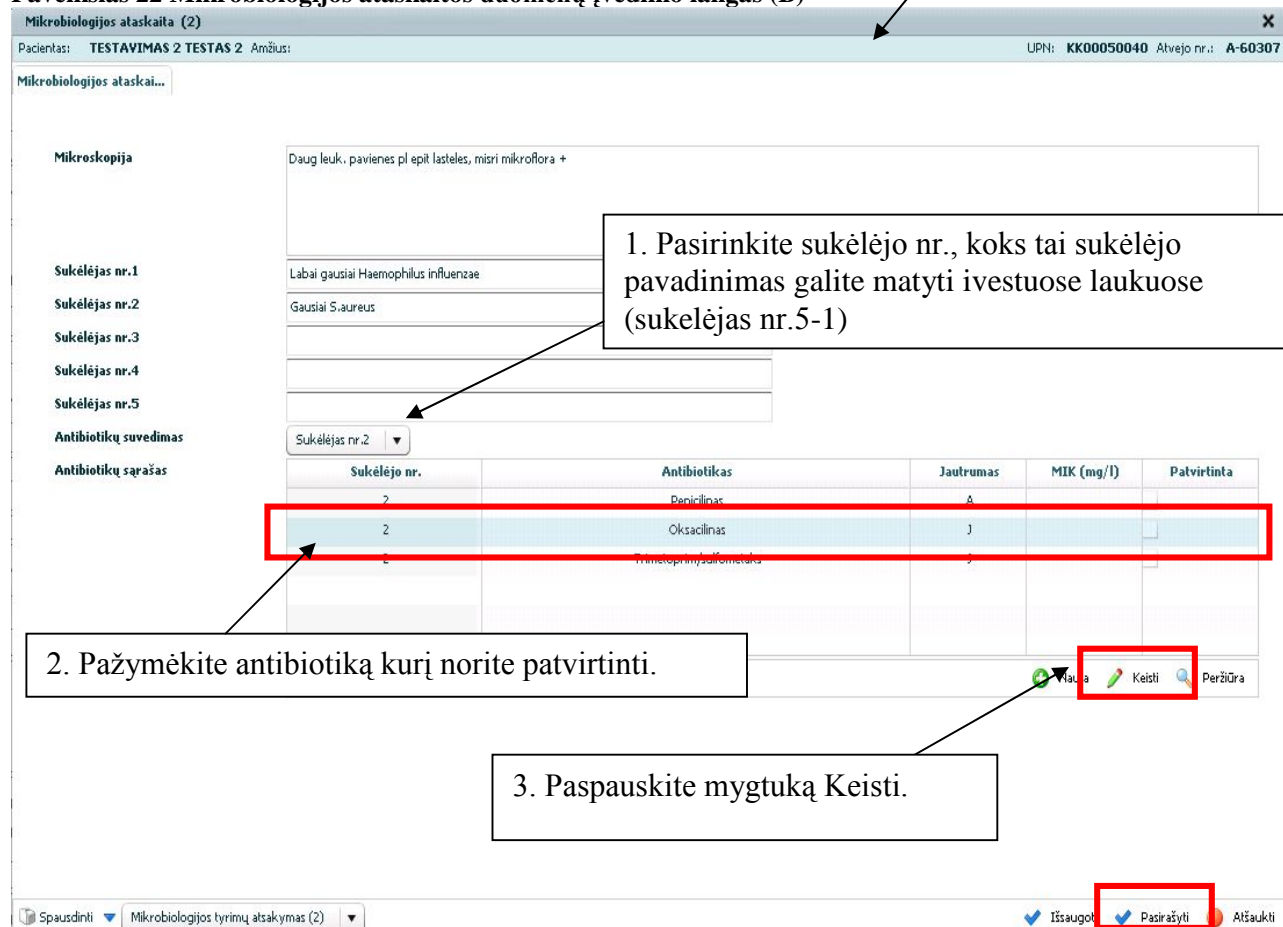
Paveikslas 21 Pagrindinis sistemos langas



The screenshot shows the main interface with various search filters at the top and a table of test results below. A red box highlights the 'Rezultatai' column in the table, which contains a pencil icon for editing.

Užsakymo nr.	UPN	Pacientas	Paciento vieta	Paslauga	Pirmumas	Tyrimas	Instrumentas	Gydymo įstaiga	Delta	Mėginio numeris	Rezultatai	Vienetas	Ribos	Ne išanalizato	Reik.	Atsp.	Būsena
64962	KK00046836	VARDENIS PAVARD	Vaikų chirurgijos	Pasėlis	NORM	Pasėlis		KMUUK		000303081205		pasirinkt...	---	*	n	n	GA
65021	KK00046836	VARDENIS PAVARD	II Vaikų ligų	Išmatų pasėlis	NORM	Išmatų pasėlis		KMUUK		002403081205		pasirinkt...	---	*	n	n	PTR

Paveikslas 22 Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langas (B)



The screenshot shows the data entry interface for a microbiology report. It includes sections for 'Mikroskopija', 'Sukėlėjas nr.1-5', 'Antibiotikų suvedimas', and 'Antibiotikų sąrašas'. A table lists antibiotics with their sensitivity and MIC values. A red box highlights the row for 'Oksacilinas'. Three numbered instructions are overlaid on the interface:

1. Pasirinkite sukėlėjo nr., koks tai sukėlėjo pavadinimas galite matyti įvestuose laukuose (sukelėjas nr.5-1)
2. Pažymėkite antibiotiką kurį norite patvirtinti.
3. Paspauskite mygtuką Keisti.

At the bottom, there are buttons for 'Išsaugoti', 'Pasirašyti', and 'Atšaukti', with 'Pasirašyti' highlighted by a red box.

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

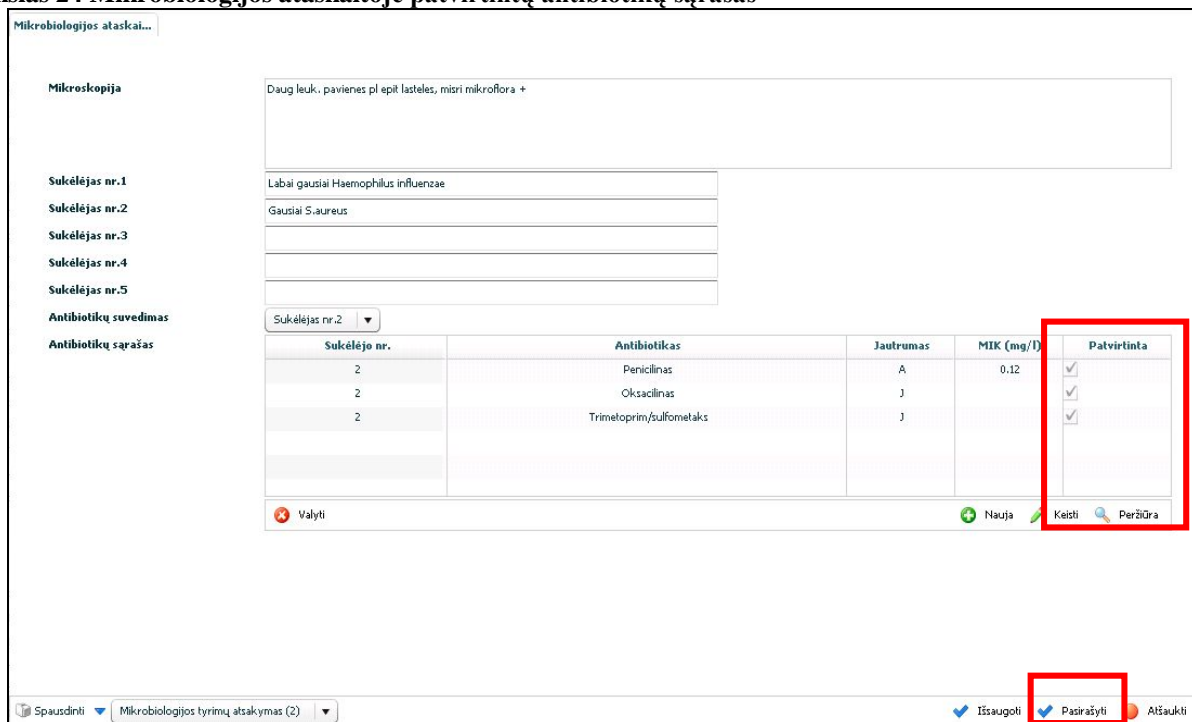
Paspaudus mygtuką Keisti atidaromas antibiotiko įvedimo langas. Kad patvirtintumėte antibiotiką varnele pažymėkite langelį esantį ties lauku Ar patvirtinta? ir paspauskite mygtuką Išsaugoti (tik patvirtinti antibiotikai bus matomi gydytojui užsakiusiam tyrimą).

Paveikslas 23. Antiobiogramos duomenys



Atsidarę mikrobiologijos ataskaitą ir išskleidžiamajame sąrašė pasirinkę sukėlėjo numerį ties kiekvienu patvirtintu antibiotiku stulpelyje „Patvirtinta“ matysite varnelę.

Paveikslas 24 Mikrobiologijos ataskaitoje patvirtintų antibiotikų sąrašas



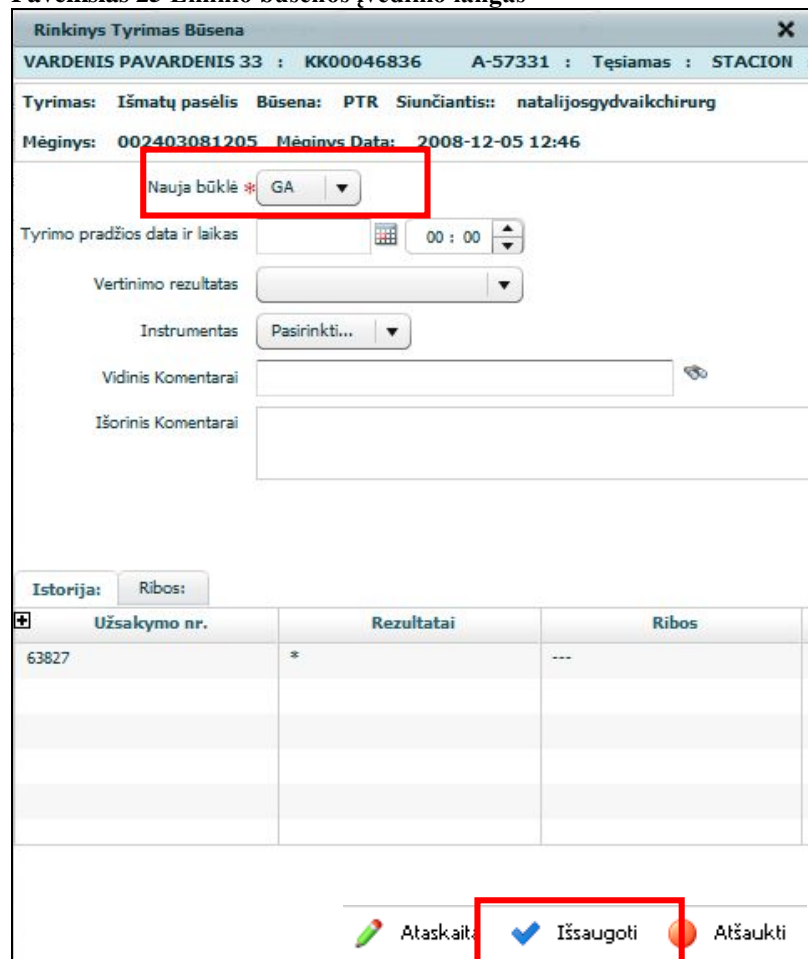
Sukėlėjo nr.	Antibiotikas	Jautrumas	MIK (mg/l)	Patvirtinta
2	Penicilinas	A	0.12	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Oksacilinas	J		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Trimetoprim/sulfometaks	J		<input checked="" type="checkbox"/>

Tam kad, atlikti pakeitimai būtų išsaugoti paspauskite mygtuką „Pasirašyti“.

Norėdami, kad mikrobiologijos ataskaitoje įvesti rezultatai (patvirtinti antibiotikai ir kiti duomenys) **būtų prieinami tyrimą užsakiusiam gydytojui, būtina pakeisti ėminio būseną į PAP** (preliminarūs tyrimo atsakymas, kuris nurodo, jog tyrimo duomenys dar gali būti papildomi) arba GA (galutiniai tyrimo duomenys) atsižvelgiant į tolesnius jūsų veiksmus. *Pastaba: jei nepakeisite ėminio būsenos į vieną iš nurodytų, patvirtinti antibiotikai užsakiusiam tyrimą gydytojui nebus matomi.*

Kad pakeistumėte ėminio būseną, atlikite jo paiešką ir suradę reikiamą ėminį pažymėkite joeilutę ir ekrano apačioje kairėje pusėje paspauskite mygtuką „Būsena“ (žr.12 pav.) Atidaromas naujas Ėminio būsenos įvedimo langas, kuriame pasirenkate reikiamą būseną ir paspaudžiate „Išsaugoti“. Pasirinkus ėminio būseną GA (t.y. galutinis atsakymas) jos pakeisti į būseną - PAP (preliminarūs tyrimo atsakymas) nebus galima. GA būseną nurodo, jog Mikrobiologijos ataskaitoje pateikti rezultatai buvo galutiniai ir nekeičiami.

Paveikslas 25 Ėminio būsenos įvedimo langas



Rinkinys Tyrimas Būsena

VARDENIS PAVARDENIS 33 : KK00046836 A-57331 : Tešiamas : STACION :

Tyrimas: Išmatų pasėlis Būsena: PTR Siunčiantis:: natalijosgydvaikchirurg

Mėginys: 002403081205 Mėginys Data: 2008-12-05 12:46

Nauja būklė: GA

Tyrimo pradžios data ir laikas: 00 : 00

Vertinimo rezultatas:

Instrumentas: Pasirinkti...

Vidinis Komentarai:

Išorinis Komentarai:

Istorija: Ribos:

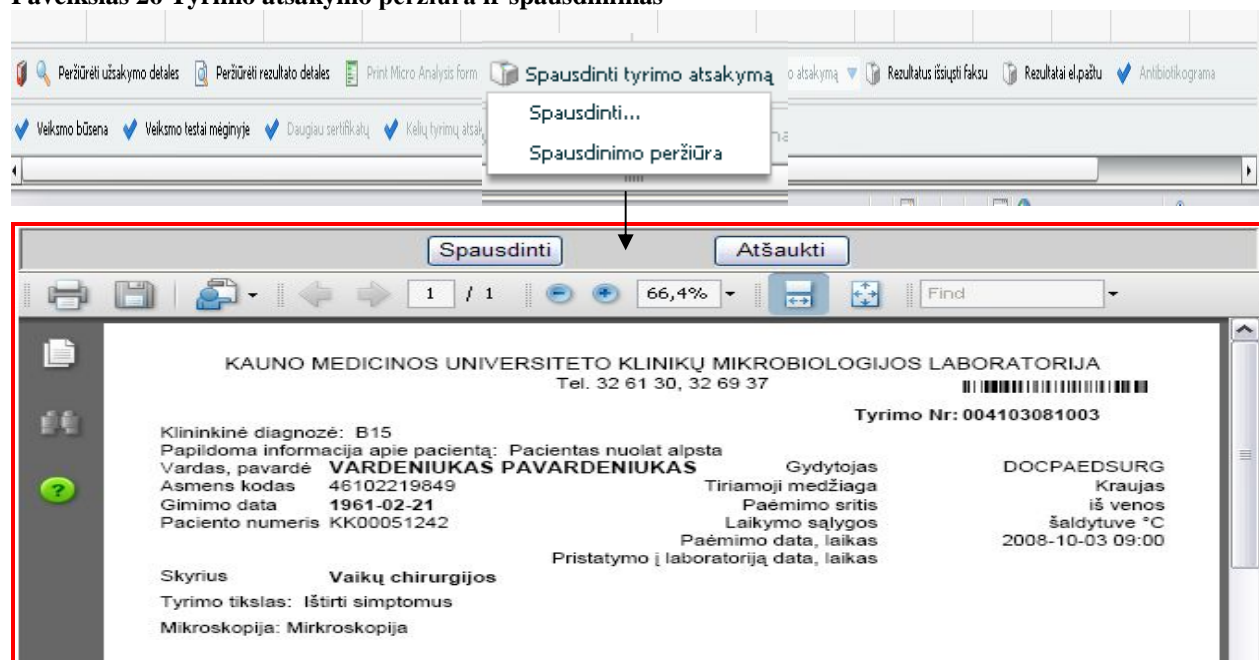
Užsakymo nr.	Rezultatai	Ribos
63827	*	---

Ataskaita Išsaugoti Atšaukti

K2-HIS projektas – Mikrobiologijos darbuotojo naudotojo instrukcija

Sistemoje mikrobiologijos gydytojas gali atspausdinti užpildytą tyrimo atsakymo formą ir pasirašyti ją ranka. Tai galima padaryti pagrindiniame sistemos lange suradus reikalingą ėminį pažymėjus jį ir ekrano apačioje paspaudus mygtuką „Spausdinti tyrimo atsakymą“. Atidaromas spausdinimo langas (žr. 9 pav.), kuriame galima pasirinkti spausdinti ar tik peržiūrėti galutinę ataskaitą.

Paveikslas 26 Tyrimo atsakymo peržiūra ir spausdinimas



Atspausdinti galutinio tyrimo atsakymą taip pat galite iš Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo lango. Tiesiog suradę reikiamą ėminį, kurio mikrobiologijos ataskaitos duomenis norite atspausdinti, stulpelyje „Rezultatai“ paspauskite pieštuko simbolį, sistema atidarys mikrobiologijos ataskaitą ir šios ataskaitos apačioje kairėje pusėje paspaudę mygtuką „Spausdinti“ taip pat galėsite peržiūrėti šią ataskaitą. *Pastaba:* ataskaitoje spausdinami tik laboratorijos gydytojo patvirtinti antibiotikai.

Paveikslas 27 Mikrobiologijos ataskaitos duomenų įvedimo langas (C)

