



**Интерпретация результатов
анализа мочи методом
проточной цитометрии:
Разбор клинических случаев**

Станкевич Любовь Ивановна
Кандидат медицинских наук

*г. Калининград
04 сентября 2014 г.*

Группа компаний Ситилаб
Медицинский директор

Автоматический скрининг мочи:



Фамилия, имя, отч. пациента: **Тест**
 Пол: **Мужской** Дата рождения: **1985** Регистрационный код:
 Адрес: **Москва**
 Дополнительная информация: Идентификационный номер: **00025292**

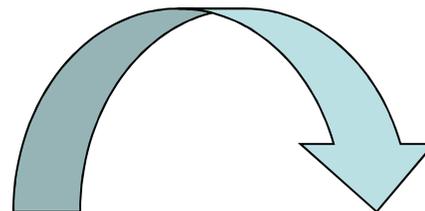
Результаты исследования

Заказчик: **Дитерс-Франк** Матрица: **27.02.2010 11:42**
 Врач: **Дитерс-Франк** Дата исследования: **27.02.2010 14:00**
 Диагноз: **Мужчины** Тип матрицы: **Моча** Идентификационный номер: **05-011140 R**
 Референсная группа: **Мужчины**

Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата окончания: **27.02.2010 11:50** Дата печати отчета: **16.03.2010 13:25**

Имя	Тип	Результат	Единица измерения	Референсный интервал
ФИСИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЧИ:				
Анализатор Roche NitroScan II				
Цвет		Желтый		
Прозрачность		Прозрачная		
Относительная плотность		1.030		(1.010-1.030)
Реакция		6.5		(4.5-7.4)
Лейкоциты (эстераза)		отрицательно		(отрицательно)
Нитриты		отрицательно		(отрицательно)
>>> Белок (альбумин) - полуколич.		0.25 г/л		(0.00-0.15)
Глюкоза		отрицательно		(отрицательно)
Кетоны		отрицательно		(отрицательно)
Уробилиноген		норма		(норма)
Билирубин		отрицательно		(отрицательно)
>>> Эритроциты (хим. реакция на гем)		10 эр/мкл		(0.00-5.00)
ПРИМЕЧАНИЯ:				
Содержание белка до 0.3г/л возможно при физиологической протеинурии				
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА МОЧИ:				
Анализатор Вухмак UF 1000i				
Эритроциты		1-2 п/зр.		
Лейкоциты		0-1 п/зр.		
Эпителий плоский		5-6 п/зр.		
Эпителий переходный/почечный		0-1 п/зр.		
Кристаллы солей		Не обнаружено		
Цилиндры гиалиновые		единичные в пр.		
Цилиндры патологичные		Не обнаружено		
Слизь		Небольшое количество		
Споры грибов		Не обнаружено		
Бактерии		0.34 10 ⁴ /мл		(0-10)
Сперматозоиды		Не обнаружено		
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ				
Анализатор Вухмак UF 1000i				
>>> Эритроциты количество		13.7 мк/мкл		(0-5)
Лейкоциты количество		4.8 мк/мкл		(0-10)
Цилиндры количество		0.39 /мкл		(0-1)
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:				
б2-микроглобулин (в моче)		0.17 мг/л		(0.00-0.30)

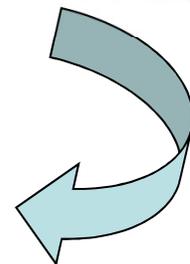
Лаборант: **Степанов Л.И.**



UX-2000



Нормальный результат



Образец нормального анализа:

- Пациент:
Пол женский,
1980г. рожд.

Показатели с
тест-полоски:
Все в норме.



Validated

Main Cumulative Research

Analysis Parameters

RBC		1
WBC		0
EC		1
CAST		0.
BACT		1

Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

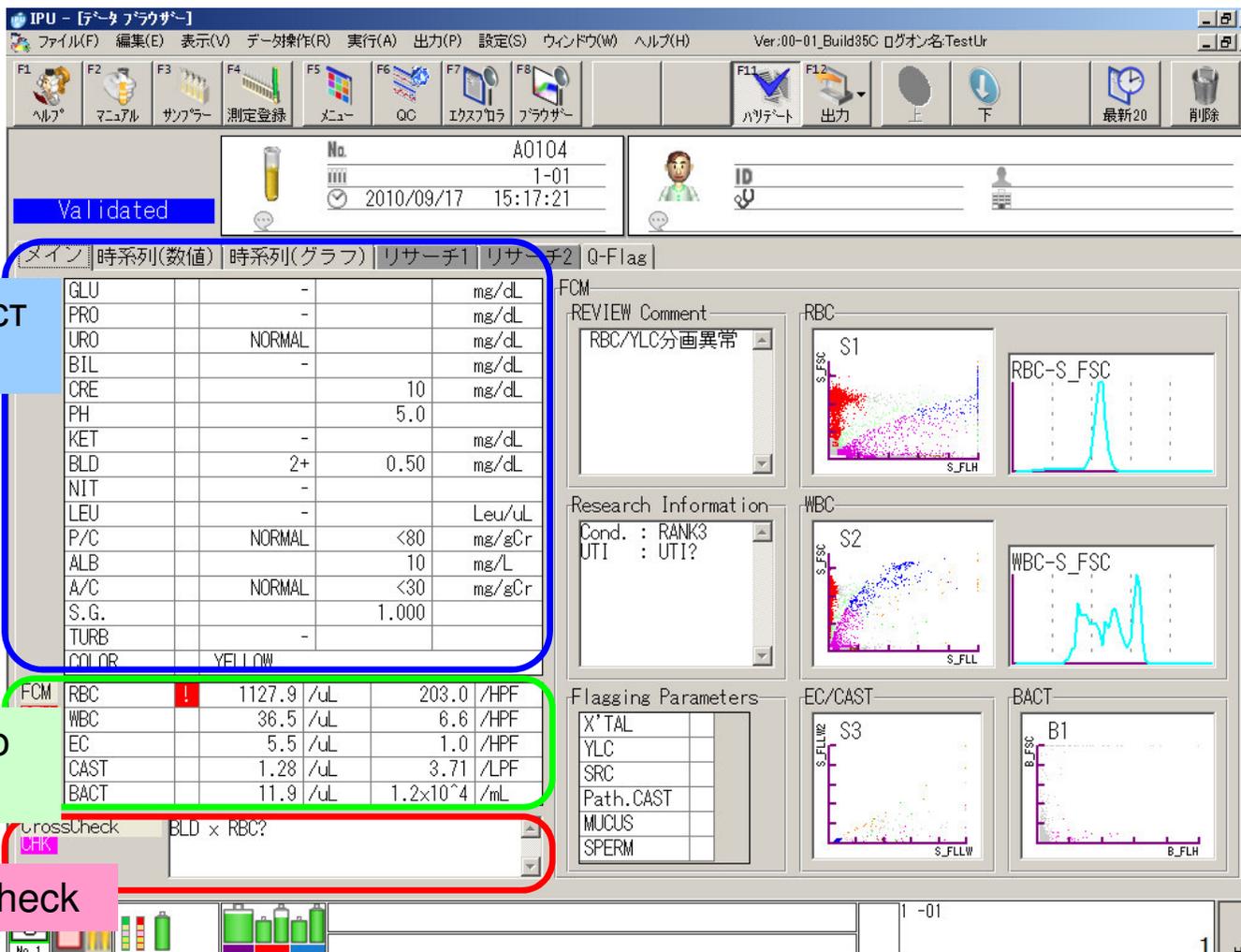
Research Information

Cond. : RANK3

Результаты исследования				
Заказчик:	Материал:			
Заказ.: Ditrix medical	Дата регистрации:	12.03.2012 09:54	 ID: 012626 R	
Врач:	Дата забора материала:	12.03.2012 00:00		
Диагноз:	Тип материала:	Моча		
Референсная группа: Женщины				
Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата выполнения: 12.03.2012 10:59 Дата печати отчета: 12.03.2012 12:45				
Откл.	Тест	Результат	Ед.измерения	Референтный интервал
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЧИ:				
Анализатор Roche MiditronJunior II				
	Цвет	Светло-желтый		
	Прозрачность	Прозрачная		
	Относительная плотность	1.020		(1.010-1.030)
	Реакция (pH)	6.5		(4.8-7.4)
	Лейкоциты (эстераза)	отрицательно		(отрицательно)
	Нитриты	отрицательно		(отрицательно)
	Белок (альбумин)-полуколич.	отрицательно		(отрицательно)
	Глюкоза	отрицательно		(отрицательно)
	Кетоны	отрицательно		(отрицательно)
	Уробилиноген	норма		(норма)
	Билирубин	отрицательно		(отрицательно)
	Эритроциты (хим.реакция на гем)	отрицательно		(отрицательно)
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАДКА МОЧИ:				
Анализатор Sysmex UF 1000i				
	Эритроциты	единичные в пр.		
	Лейкоциты	единичные в пр.		
	Эпителий плоский	единичные в пр.		
	Эпителий переходный/почечный	Не обнаружено		
	Кристаллы солей	Не обнаружено		
	Цилиндры гиалиновые	Не обнаружено		
	Цилиндры, патологические	Не обнаружено		
	Слизь	Небольшое количество		
	Споры грибов	Не обнаружено		
	Бактерии	0.18 10e4/мл		(0-10)
	Сперматозоиды	Не обнаружено		
ПОДСЧЕТ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
Анализатор Sysmex UF 1000i				
	Эритроциты количество	1.30 кл/мкл		(0-5)
	Лейкоциты количество	0.60 кл/мкл		(0-10)

UX-2000 информации больше!

Результат тест
полосок



The screenshot shows the IPU software interface for a Sysmex UX-2000 analyzer. The window title is 'IPU - [データアラカサ]'. The menu bar includes 'ファイル(F)', '編集(E)', '表示(V)', 'データ操作(R)', '実行(A)', '出力(P)', '設定(S)', 'ウィンドウ(W)', and 'ヘルプ(H)'. The version is 'Ver:00-01_Build35C' and the login name is 'TestUr'. The toolbar contains icons for 'ヘルプ', 'マニュアル', 'サンプラー', '測定登録', 'メニュー', 'QC', 'エキスプロー', 'アラカサ', 'パレット', '出力', '上', '下', '最新20', and '削除'. The main display area is divided into several sections:

- Header:** Shows 'No. A0104', '1-01', and '2010/09/17 15:17:21'. A 'Validated' status is shown.
- Main Table:** A table of test results for various parameters (GLU, PRO, URO, BIL, CRE, PH, KET, BLD, NIT, LEU, P/C, ALB, A/C, S.G., TURB, COLOR).
- FCM Section:** Contains 'REVIEW Comment' (RBC/YLC分画異常), 'Research Information' (Cond.: RANK3, UTI: UTI?), and 'Flagging Parameters' (X'TAL, YLC, SRC, Path.CAST, MUCUS, SPERM).
- Flow Cytometry Plots:** Includes RBC (S1), WBC (S2), and BACT (B1) plots, each with a corresponding histogram (RBC-S_FSC, WBC-S_FSC, BACT-S_FSC).
- Footer:** Shows 'No. 1' and '1 -01'.

Результат по
осадку

Флаг Cross check

Мочевые синдромы:

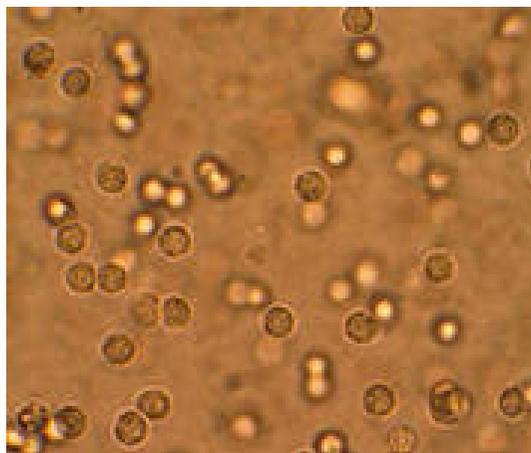
– Гематурия

– Почечная

(заболевания почек)

– Постренальная

(сопутствующая др. заболеваниям)



Validated

No. 015155
2-05
26/09/2011 15:49:47

Main | Cumulative | **Research1** | Research2 | Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	+	26.5	/uL	4.8	/HPF
WBC		7.9	/uL	1.4	/HPF
EC		2.0	/uL	0.4	/HPF
CAST		0.24	/uL	0.70	/LPF
BACT		173.2	/uL	1.7x10 ⁴	/mL

Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

Research Parameters

X'TAL	117.
YLC	0.
SRC	0.
Path.CAST	0.0
MUCUS	0.8
SPERM	0.
Cond.	18.

Research Information

Cond. : RANK3

REVIEW Comment

Validated

No. 015155
2-05
26/09/2011 15:49:47

Main | Cumulative | **Research1** | Research2 | Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	+	26.5	/uL	4.8	/HPF
-----	---	------	-----	-----	------

Research Parameters

X'TAL	117.0	/uL	21.1	/HPF
-------	-------	-----	------	------

RBC-P70Fsc	121.0	ch
RBC-Fsc-DW	44.0	ch
Large-RBC	18.0	/uL
Small-RBC	1.4	/uL
Non_Lysed-RBC#	19.5	/uL
Non_Lysed-RBC%	73.6	%
Lysed-RBC	7.0	/uL

Пациент: пол женский , 2008 г.р.

В результатах Sysmex: незначительная эритроцитурия, кристаллы

92.8% эритроцитов – не изменённые; внепочечная гематурия!

Результаты исследования

Заказчик:
Заказ.: **Ditrix medical**
Врач:
Диагноз:
Референсная группа: **3-5 Лет**

Материал:
Дата регистрации: **26.09.2011 13:13**
Дата забора материала: **26.09.2011 00:00**
Тип материала: **Моча**



IDs: 015155 R

Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата выполнения: **26.09.2011 15:49** Дата печати отчета: **03.10.2011 19:24**

Откл.	Тест	Результат	Ед.измерения	Референтный интервал
-------	------	-----------	--------------	----------------------

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Анализатор Roche MiditronJu

Цвет

Прозрачность

Относительная плотность

Реакция (pH)

Лейкоциты (эстераза)

Нитриты

Белок (альбумин) -полуколич.

Глюкоза

Кетоны

>>! Уробилиноген

>>! Билирубин

Эритроциты (хим.реакция на

Пол: Женский Дата рождения: 05.05.2008 Регистрационный код:
Адрес: Москва
Дополнительная информация: 8 925 06 06 558



IDp: 00054587

Результаты исследования

Заказчик:
Заказ.: **Ditrix medical**
Врач:
Диагноз:
Референсная группа: **3-5 Лет**

Материал:
Дата регистрации: **26.09.2011 13:12**
Дата забора материала: **26.09.2011 12:45**
Тип материала: **Сыворотка**



IDs: 015150 R

Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата выполнения: **26.09.2011 16:13** Дата печати отчета: **03.10.2011 19:24**

Откл.	Тест	Результат	Ед.измерения	Референтный интервал
БИОХИМИЯ (Roche Cobas) :				
>>!	Билирубин прямой	71.88	мкмоль/л	(0.00-3.40)
>>!	Аспартатаминотрансфераза	1413.04	Ед/л	(0.00-48.00)
>>!	Аланинаминотрансфераза	1509.26	Ед/л	(0.00-33.00)
ИММУНОЛОГИЯ (Roche Cobas) :				
	Иммуноглобулины IgG	12.07	г/л	(5.00-13.00)
>>!	Иммуноглобулины IgM	4.23	г/л	(0.55-2.10)

Исполнитель: Бирюлина Е.А.

Подпись, печать ответств. persons

Пациент: пол женский , 2008 г.р.

В результатах Sysmex: незначительная эритроцитурия, кристаллы

92.8% эритроцитов – не изменённые; внепочечная гематурия!

Тест-полоска: эритроциты – отрицательно (?), билирубин, уробилиноген

Биохимия крови: значительно повышены АСТ, АЛТ, билирубин.

Острый гепатит!

REVIEW

No.	015407
4-01	
29/09/2011	16:31:08

ID	
QC	

Main

Cumulative

Research1

Research2

Q-Flags

Analysis Parameters			
RBC	+	56.8 /uL	10.2 /HPF
WBC		6.1 /uL	1.1 /HPF
EC		32.1 /uL	5.8 /HPF
CAST		0.73 /uL	2.12 /LPF
BACT		1292.2 /uL	1.3x10 ⁶ /mL

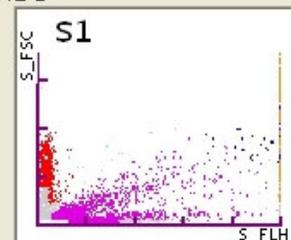
Flagging Parameters	
X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	+
MUCUS	
SPERM	

Research Parameters		
X'TAL		0.1 /uL
YLC		0.0 /uL
SRC		0.7 /uL
Path.CAST		0.61 /uL
MUCUS		0.36 /uL
SPERM		0.0 /uL
Cond.		19.6 mS/cm

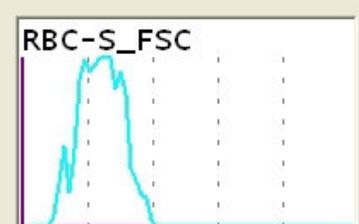
RBC	: Dysmorphic?
Cond.	: RANK3

REVIEW Comment	: Universal
----------------	-------------

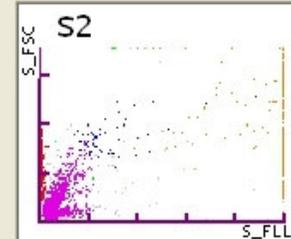
RBC	S1
-----	----



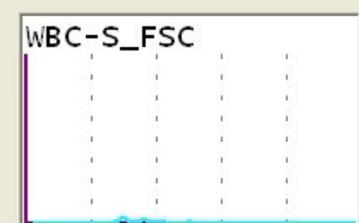
RBC-S_FSC



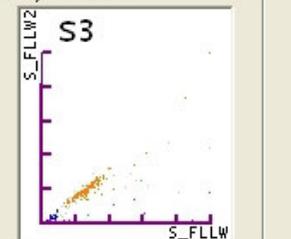
WBC	S2
-----	----



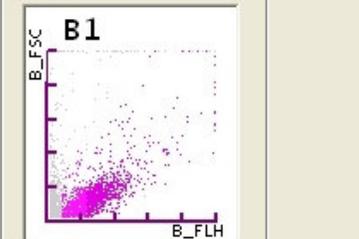
WBC-S_FSC



EC/CAST	S3
---------	----



BACT	B1
------	----



Пациент: пол женский , 1964 г.р.

В результатах Sysmex:

эритроциты, цилиндры, клетки эпителия (плоский), бактериурия (1.3 млн бакт/мл);

Тест-полоска: эритроциты 50 эр/мкл; лейкоциты – отрицательно, белок-отрицательно

REVIEW
Validated

No. 015407
4-01
29/09/2011 16:31:08

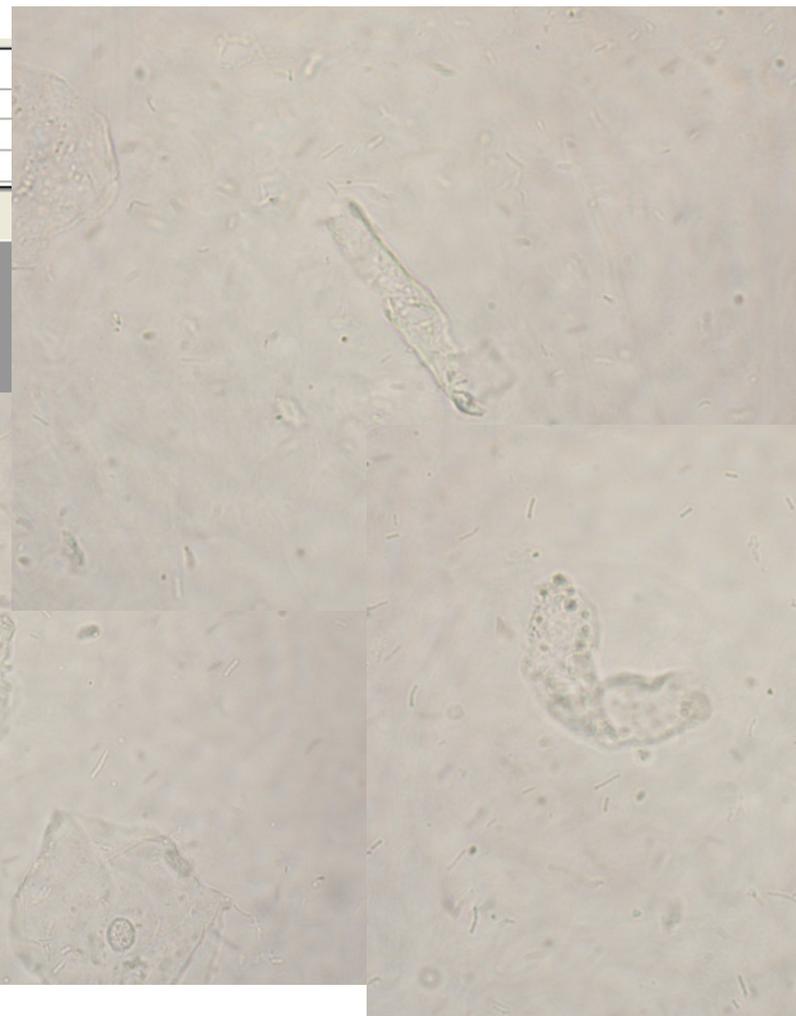
Main | Cumulative | **Research1** | Research2 | Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	+	56.8 /uL	10.2 /HPF
-----	---	----------	-----------

Research Parameters

X'TAL	0.1 /uL
RBC-P70Fsc	69.0 ch
RBC-Fsc-DW	30.0 ch
Large-RBC	9.2 /uL
Small-RBC	43.2 /uL
Non_Lysed-RBC#	52.4 /uL
Non_Lysed-RBC%	92.2 %
Lysed-RBC	4.4 /uL



Пациент: пол женский , 1964 г.р.

В результатах Sysmex:

эритроциты, цилиндры, клетки эпителия (плоский), бактериурия (1.3 млн бакт/мл);

82.5% эритроцитов – дисморфные – предполагается почечная гематурия.

Тест-полоска: эритроциты 50 эр/мкл; лейкоциты – отрицательно, белок-отрицательно

Результаты микроскопии осадка мочи:

клетки эпителия, цилиндры, эритроциты дисморфные;

REVIEW
Validated

No. 009924
18/03/2012 14:45:11

ID

Analysis Parameters			
RBC	15.9 /uL	2.9 /HPF	
WBC	1.1 /uL	0.2 /HPF	
EC	1.4 /uL	0.3 /HPF	
CAST	0.00 /uL	0.	
BACT	40.0 /uL	4.0x10	

Flagging Parameters	
X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

Research Parameters	
X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	
Cond.	

Research Information
Cond. : RANK1

REVIEW Comm
Abn. DC Sensitivity

Результаты исследования

Заказчик: Ditrax medical
Материал: Моча
Дата регистрации: 18.03.2012 13:54
Дата забора материала: 18.03.2012 00:00
Референсная группа: 3-4месяца
Место забора материала:
Федеральная лицензия № 99-01-001875
Дата выполнения: 19.03.2012 14:49
Дата печати отчета: 21.03.2012 10:42

Откл.	Тест	Результат	Ед.измерения	Референтный интервал
-------	------	-----------	--------------	----------------------

Результаты исследования

Заказчик: Ditrax medical
Материал: Моча
Дата регистрации: 18.03.2012 13:53
Дата забора материала: 18.03.2012 00:00
Референсная группа: 3-4месяца
Место забора материала:
Федеральная лицензия № 99-01-001875
Дата выполнения: 21.03.2012 10:26
Дата печати отчета: 21.03.2012 10:39

Откл.	Тест	Результат	Ед.измерения	Референтный интервал
-------	------	-----------	--------------	----------------------

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Полученная культура **Enterobacteriaceae**

Escherichia coli степень контаминации 10⁶ КОЕ/мл

- Amoxicillin [S] [] [] Чувствительно
- Amoxil+Ac clav [S] [] [] Чувствительно
- Cefalotin [] [] [R] Устойчиво
- Ceftriaxon [] [] [R] Устойчиво
- Norfloxacin [S] [] [] Чувствительно
- Nitrofuranes [] [I] [] Умеренно устойчиво
- Cotrimoxazol (Trimethopr.+Sulfamet [S] [] [] Чувствительно
- Fosfomycin [S] [] [] Чувствительно
- Pipemidic acid [] [] [R] Устойчиво

Исполнитель: Станкевич Л.И.

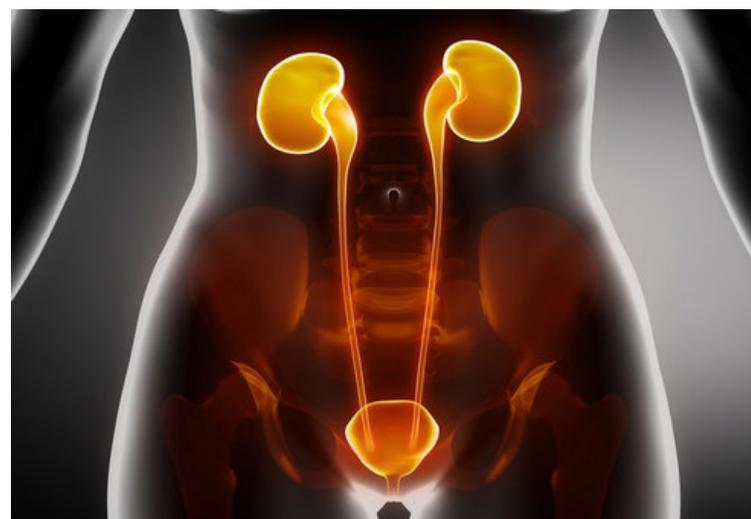
Споры грибов	Не обнаружено	
>>> Бактерии	4.00 10e4/мл	(0.00-1.20)
Сперматозоиды	Не обнаружено	
ПОДСЧЕТ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		
Анализатор Sysmex UF 1000i		
>>> Эритроциты количество	15.90 кл/мкл	(0-5)
Лейкоциты количество	1.10 кл/мкл	(0-10)
Цилиндры количество	Не обнаружено	(0-1)

Пациент: пол муж, ребёнок 4 мес.;
В результатах с Мидитрона:
реакция на лейкоциты отрицательная;
реакция на эритроциты отрицательная;
pH 7.0; реакция на белок отрицательная;
Нитриты – отрицательно!
Результаты посева мочи:
получен рост E.Coli (10⁶ КОЕ/мл)

Мочевые синдромы:

– Лейкоцитурия

инфекции мочеполового
тракта и не только...




No. 017815


ID &C

Validated


07/11/2011 16:27:02



Main | Cumulative | Research1 | Research2 | Q-Flags

Analysis Parameters

RBC		4.4 /uL	0.8 /HPF
WBC	+	41.5 /uL	7.5 /HPF
EC		4.9 /uL	0.9 /HPF
CAST		0.73 /uL	2.12 /LPF
BACT		9.1 /uL	9.1x10 ³ /mL

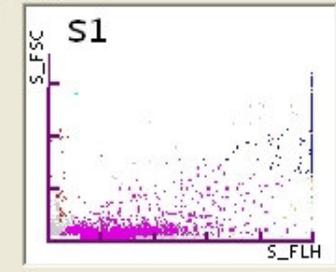
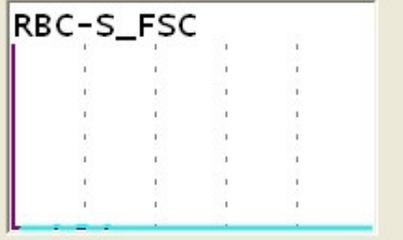
Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

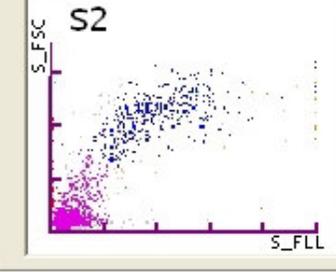
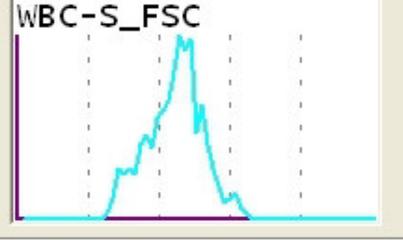
Research Parameters

X'TAL	0.1 /uL
YLC	0.0 /uL
SRC	3.9 /uL
Path.CAST	0.36 /uL
MUCUS	0.36 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	9.0 mS/cm

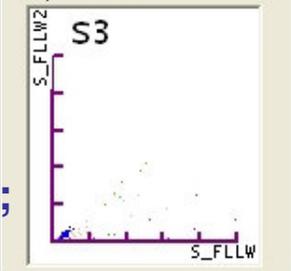
RBC

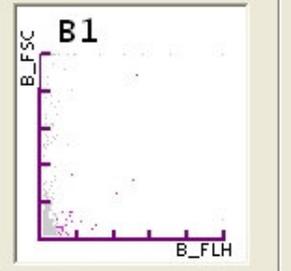
WBC

EC/CAST



BACT



Research Information

Cond. : RANK2

REVIEW Comment

Пациент: пол мужской , 1993 г.р.

В результатах Sysmex:

Лейкоциты, цилиндры гиалиновые – единичные;

Тест-полоска: лейкоциты – отрицательно!

Дифференцировка лейкоцитов по мазку: лимфоциты – 80%!

Общий белок в моче: 0.380 г/л, Микроальбумин: 43.94 мг/дл;

Заказчик:
Заказ.: Ditrix medical
Врач:
Диагноз:
Референсная группа: Мужчины

Материал:
Дата регистрации:
Дата забора мат:
Тип материала:

Место забора ма

Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата выполнения: 07.11.2

Откл.	Тест	Результат
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЧИ:		
Анализатор Roche MditronJunior II		
	Цвет	Желтый
	Прозрачность	Прозрач
	Относительная плотность	1.01
	Реакция (рН)	6.
	Лейкоциты (эстераза)	отрицат
	Нитриты	отрицат
	Белок (альбумин) -полуколич.	отрицат
	Глюкоза	отрицат
	Кетоны	отрицат
	Уробилиноген	норма
	Билирубин	отрицат
	Эритроциты (хим.реакция на гем)	отрицат
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАДКА МОЧИ:		
Анализатор Sysmex UF 1000i		
	Эритроциты	0-1 п/з
	Лейкоциты	6-7 п/з
	Эпителий плоский	0-1 п/з
	Эпителий переходный/почечный	единичн
	Кристаллы солей	Не обна
	Цилиндры гиалиновые	единичн
	Цилиндры, патологические	единичн
	Слизь	Небольш
	Споры грибов	Не обна
	Бактерии	0.91 10e4/мл (0-10)
	Сперматозоиды	Не обнаружено
ПОДСЧЕТ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		
Анализатор Sysmex UF 1000i		
	Эритроциты количество	4.40 кл/мкл (0-5)
>>>!	Лейкоциты количество	41.50 кл/мкл (0-10)
	Цилиндры количество	0.73 /мкл (0-1)
БИОХИМИЯ МОЧИ (Roche Cobas):		
>>>!	Общий белок в моче	0.380 г/л (0.000-0.120)
>>>!	Микроальбумин	43.94 мг/л (0.00-29.00)

Исполнитель: Бирюлина Е.А., Артеменко Э.С.

Аналит	Результат	Ед.изм.	Пределы	Замечания
Общая клиника				
Клинический анализ мочи				
Микроскопия мочи				
Эпителий плоский	неб.к-во			
Эпителий переходный	неб. к-во			
Эпителий почечный	нет			
Лейкоциты		в п/зр		6-8 в п/зр
Эритроциты неизменные		в п/зр		нет
Эритроциты измененные	1-2 в п/зр			
Цилиндры	Единичные в препарате -гиалиновые			
Слизь	нет			
Соли	нет			
Бактерии	нет			
Грибы	нет			
Физико-химические свойства				
Глюкоза		ммоль/л		Отрицательно
Белок	0,300*	г/л	0,000 — 0,150	
Билирубин				Отрицательно
Уробилиноген	3,2	мкмоль/л	3,2 — 16,0	
Кислотность	6,0		5,0 — 7,0	Слабо-кислая
Эритроциты		Эр/мкл		Отрицательно
Кетоны		г/л		Отрицательно
Нитриты	Отрицательно			
Лейкоциты		Лей/мкл		Отрицательно
Прозрачность	Неполная			
Удельный вес	1,015		1,012 — 1,025	
Цвет	Соломенно-желтый			

* - за пр

Комме

Врач

Аналит	Результат	Ед.изм.	Пределы	Замечания
Общая клиника				
Анализ мочи по Нечипоренко				
Лейкоциты	10 500*	в 1 МЛ	0 — 2 000	
Эритроциты	1 500*	в 1 МЛ	0 — 1 000	
Цилиндры		в 1 МЛ		Отсутствуют

АНТИБИОТИКИ – 3 курса!!!

Перс.код:

IDp: 00055251

Рег. код:

Амб.код: 00027575

	31.10.2011	07.11.2011	23.11.2011	28.11.2011
	17:50	16:31	18:44	20:22
	0173	0178	0191	0194
Бактерии	0.82	0.91	1.73	0.27
Белок (альбумин)-полуколич.	0.25		0.25	0.25
Лейкоциты количество	56.70	41.50	49.60	20.60
Микроальбумин		43.94	89.98	
Общий белок в моче		0.380	0.470	
Цилиндры количество	3.56	0.73	0.73	1.59
Эритроциты количество	7.70	4.40	4.70	5.20

Пациент: пол мужской , 1993 г.р.

В результатах Sysmex:

Лейкоциты, цилиндры гиалиновые – единичные;

Гематурии НЕТ!

Тест-полоска: лейкоциты – отрицательно!

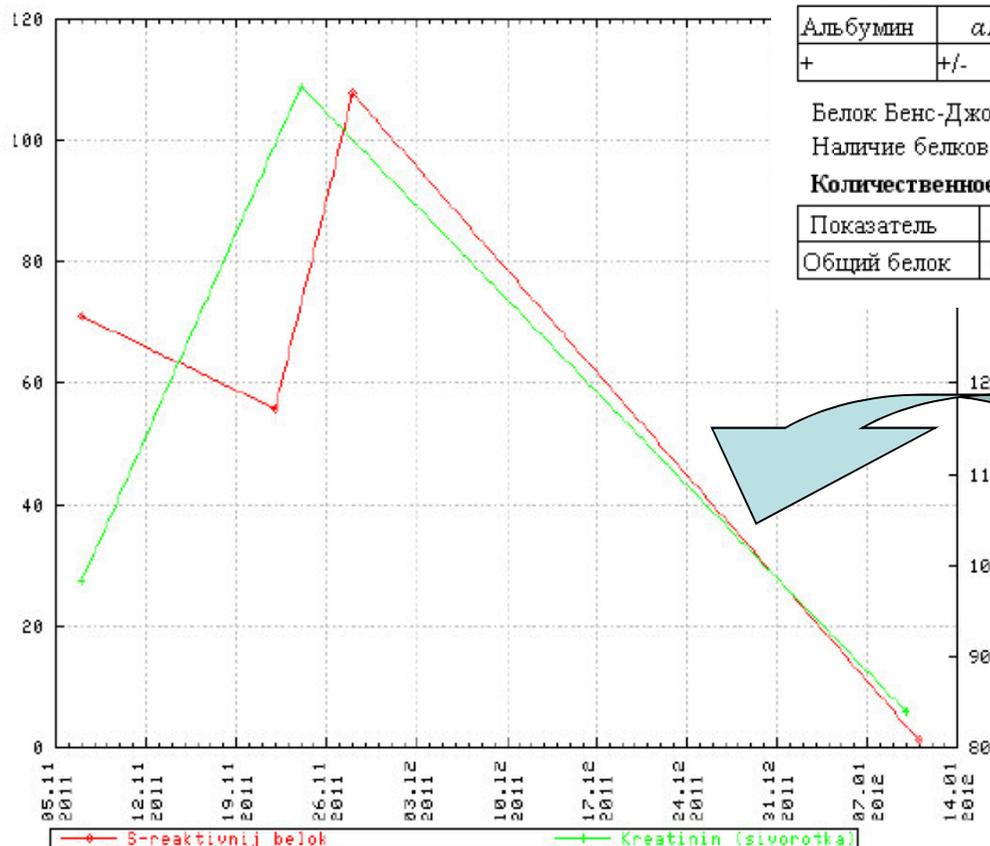
Дифференцировка лейкоцитов по мазку: лимфоциты – 80%!

Общий белок в моче: 0.380 г/л, Микроальбумин: 43.94 мг/дл;

Проведено 3 курса НЕОБОСНОВАННОЙ антибиотикотерапии!

Рез.код:
Стр.лоллс:

IDp: 00055251
Амб.код: 00027575



Электрофоретическое исследование белков концентрированной мочи:

Альбумин	$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\beta 1$	$\beta 2$	γ
+	+/-	+		+	+

Белок Бенс-Джонса не выявлен, в том числе при иммунофиксации.
Наличие белков-маркеров канальцевой протеинурии подтверждено при иммунофиксации

Количественное исследование белков мочи:

Показатель	Значение	Норма	Ед. измерения	Метод
Общий белок	0,8	<0.120	г/л	ПГК

Назначение преднизолона привело к клиническому улучшению

Сыворотка

S-реактивный белок, мг/л

Дата	IDs	Рез-мат
07.11.2011 16:31	017816	70.88
22.11.2011 11:49	018989	55.73
28.11.2011 20:33	019447	107.78
11.01.2012 13:12	022204	1.25

Сыворотка

Креатинин (сыворотка), мкмоль/л

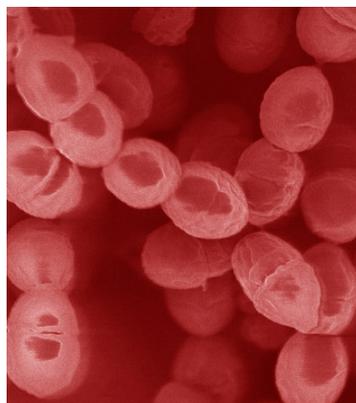
Дата	IDs	Рез-мат
07.11.2011 16:31	017816	98.26
24.11.2011 08:27	019165	152.54
10.01.2012 12:21	022100	83.88

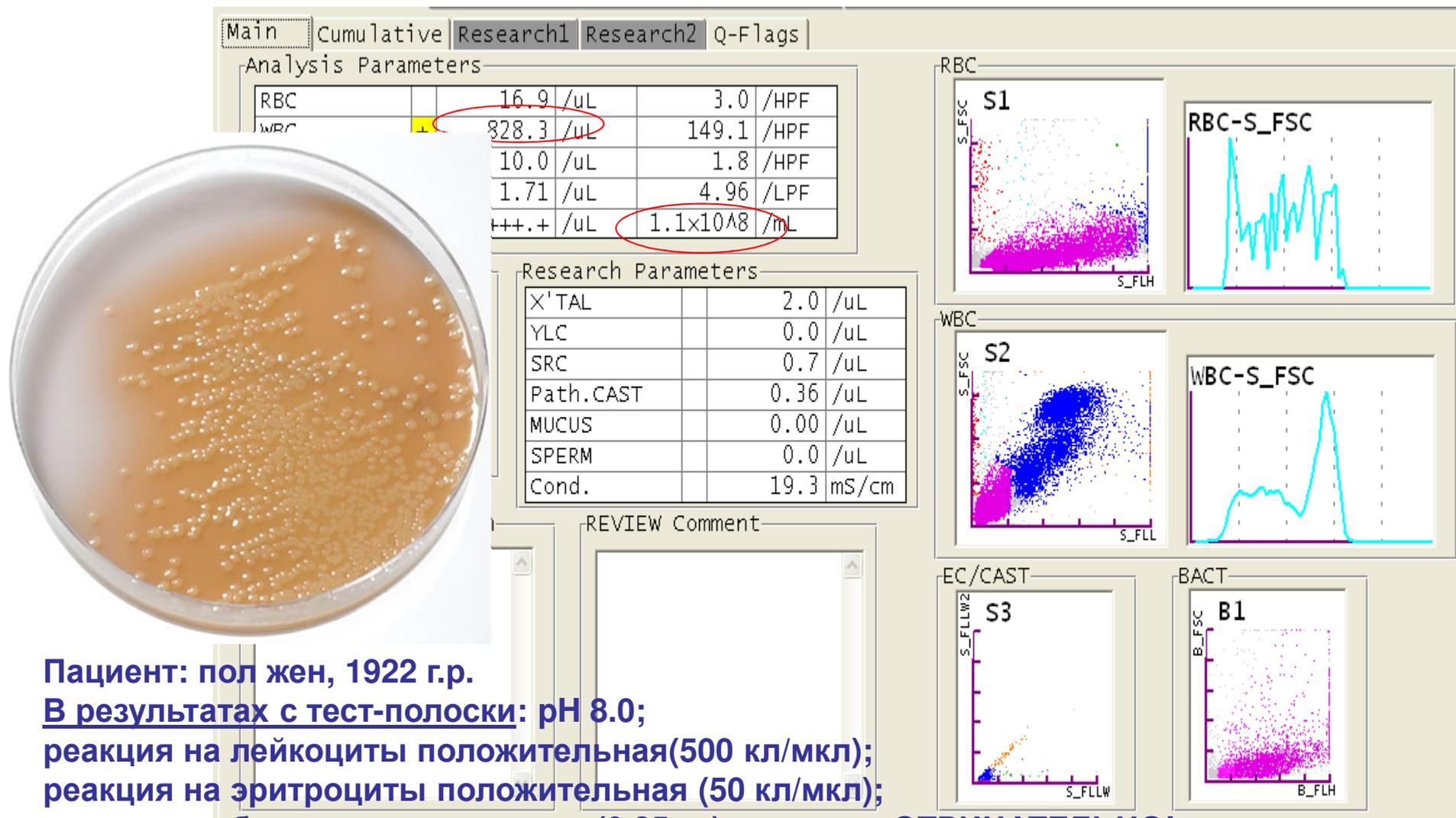
Мочевые синдромы:

– *Лейкоцитурия*

(инфекции
мочеполового тракта)

– *Бактериурия!*





Пациент: пол жен, 1922 г.р.

В результатах с тест-полоски: pH 8.0;

реакция на лейкоциты положительная(500 кл/мкл);

реакция на эритроциты положительная (50 кл/мкл);

реакция на белок положительная (0.25 гл); нитриты-ОТРИЦАТЕЛЬНО!

Результаты посева мочи:

Получен рост *Proteus vulgaris* в концентрации 10⁷ КОЕ/мл

REVIEW

No. 025266
 09/04/2012 13:42:37

ID _____

Validated

Main

Cumulative

Research1

Research2

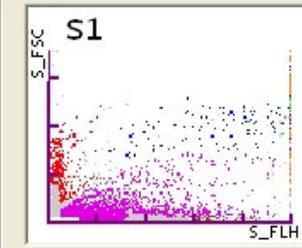
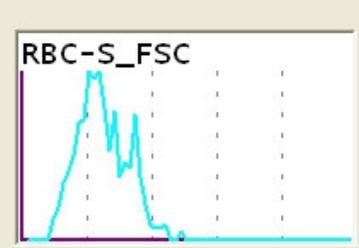
Q-Flags

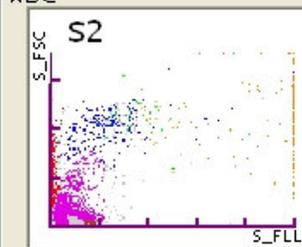
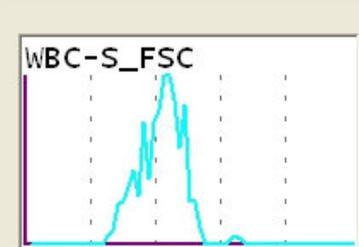
Analysis Parameters
 RBC 36.51 /ml
 6.6 /HPF
 4.0 /HPF
 3.6 /HPF
 14.24 /LPF
1.6x10⁶ /ml

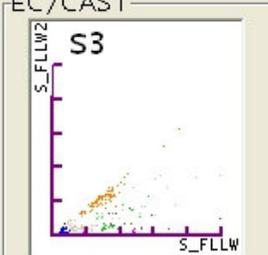
Parameters
 0.1 /uL
 0.0 /uL
2.8 /uL
1.96 /uL
 5.77 /uL
 0.0 /uL
 11.1 mS/cm

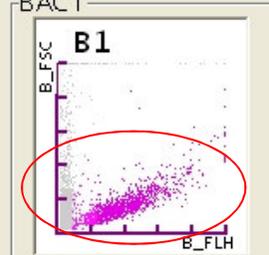
IEW Comment
 universal



RBC



WBC



EC/CAST


BACT


В результатах с тест-полоски:

Лейкоциты - 25 кл/мкл; Эритроциты - 25 кл/мкл

Белок – 0.75г/л; pH 6.0;

Нитриты – ОТРИЦАТЕЛЬНО!

Анализ крови:

СРБ: 78 мг/л !!!

Результаты посева мочи:

получен рост E.Coli (10⁶ КОЕ/мл)


No. 011431
4-05
28/02/2012 15:24:53


ID



Validated

Main Cumulative Research1 Research2 Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	4.7 /uL	0.8 /HPF
WBC	6.6 /uL	1.2 /HPF
EC	14.2 /uL	2.6 /HPF
CAST	0.12 /uL	0.35 /LPF
BACT	22904.7 /uL	2.3x10 ⁷ /mL

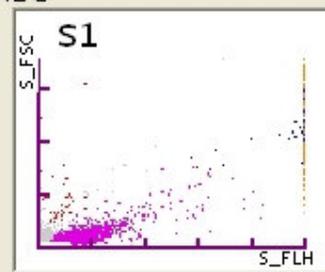
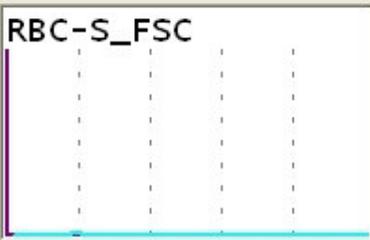
Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

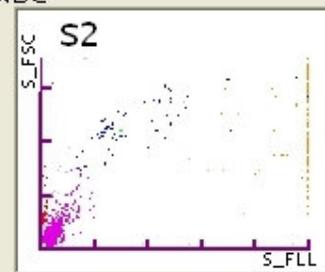
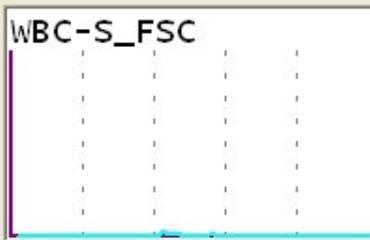
Research Parameters

X'TAL	0.0 /uL
YLC	0.0 /uL
SRC	1.3 /uL
Path.CAST	0.12 /uL
MUCUS	0.00 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	9.7 mS/cm

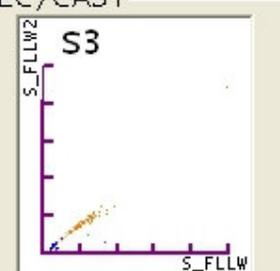
RBC

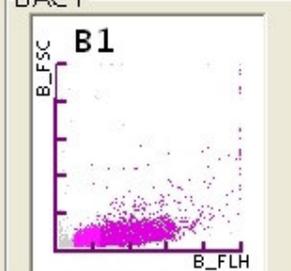
WBC

EC/CAST



BACT



Research Information

Cond. : RANK2

REVIEW Comment

Пациент: пол жен, 1978 г.р.

В результатах на тест-полоски:

реакция на лейкоциты отрицательная;

реакция на эритроциты отрицательная;

pH 6.0; реакция на белок отрицательная;

Нитриты – ПОЛОЖИТЕЛЬНО!

Результаты посева мочи:

получен рост E.Coli (10⁵ КОЕ/мл)

IPU - [Data Browser]

File(F) Edit(E) View(V) Record(R) Action(A) Report(P) Setting(S) Window(W) Help(H) Ver.:00-16_Build688 User Name:0

F1 Help F2 MANUAL F3 SAMPLER F4 Menu F5 QC Files F6 Work list F7 Explorer F8 Browser F11 Validate F12 Out Upper Lower Last20 Delete

No. 100000

15/04/2010 17:30:53

search1 Research2 Q-Flags

227.9 /uL	41.0 /HPF
65.0 /uL	11.7 /HPF
3.6 /uL	0.6 /HPF
0.24 /uL	0.70 /LPF
178.6 /uL	1.8x10 ⁴ /mL

Research Parameters

X'TAL	0.0 /uL
YLC	255.3 /uL
SRC	2.8 /uL
Path.CAST	0.00 /uL
MUCUS	0.00 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	12.2 mS/cm

REVIEW Comment

RBC/YLC Abn. Cls.

RBC

S1

RBC-S_FSC

WBC

S2

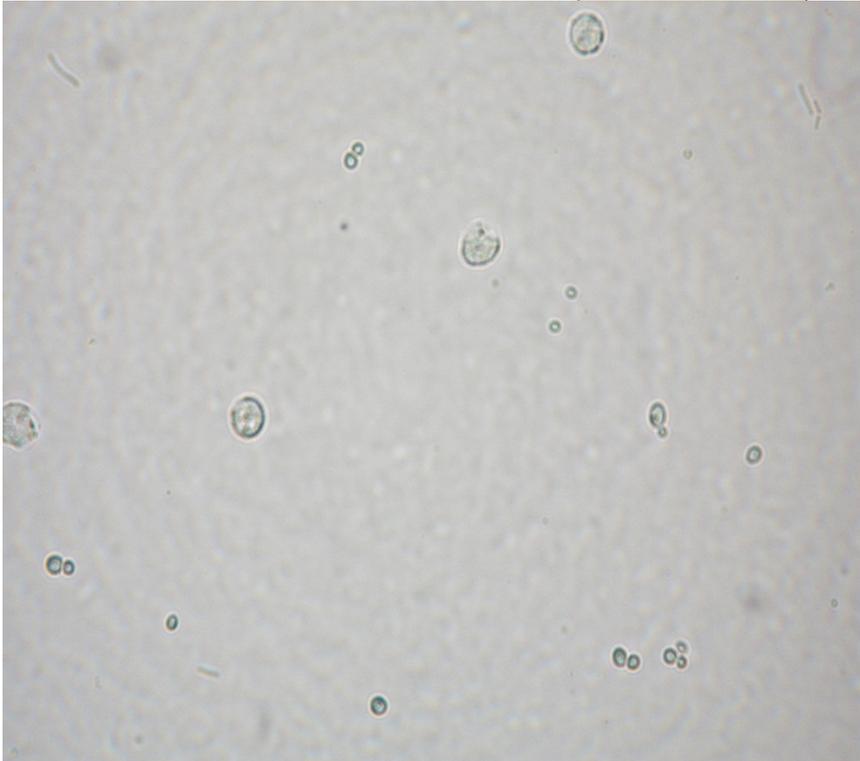
WBC-S_FSC

EC/CAST

S3

BACT

B1



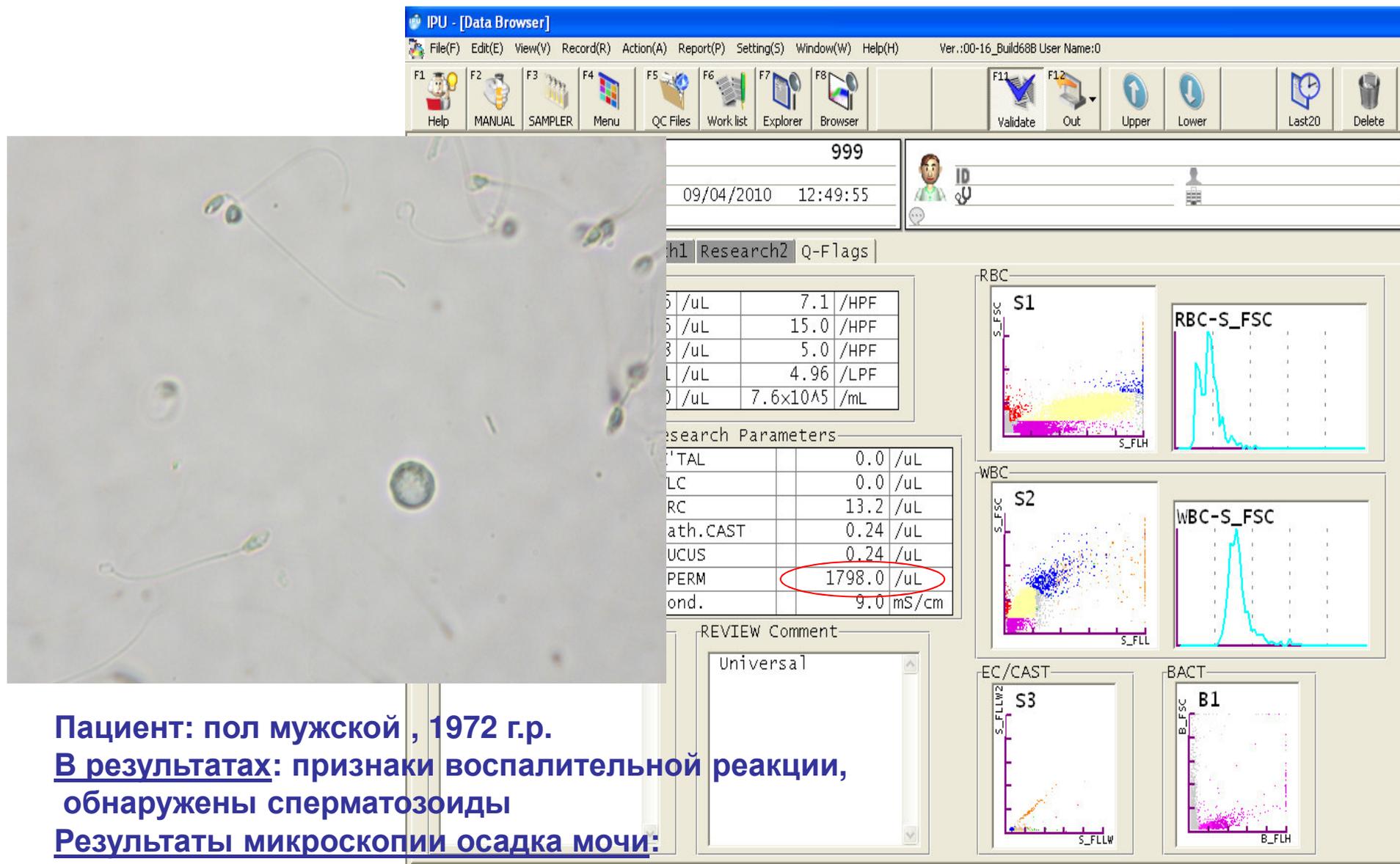
В результатах: признаки воспалительной реакции, обнаружены споры грибов;

Результаты микроскопии осадка мочи:

Обнаружены споры грибов типа *Candida* в значительном количестве

Результаты посева мазка из влагалища:

получен рост *Candida krusei* в концентрации 10³ КОЕ/мл



999

09/04/2010 12:49:55

Research2 Q-Flags

5	/uL	7.1	/HPF
5	/uL	15.0	/HPF
8	/uL	5.0	/HPF
L	/uL	4.96	/LPF
0	/uL	7.6x10 ⁴	/mL

Research Parameters

TAL	0.0	/uL
LC	0.0	/uL
RC	13.2	/uL
ath.CAST	0.24	/uL
UCUS	0.24	/uL
PERM	1798.0	/uL
ond.	9.0	mS/cm

REVIEW Comment

Universal

RBC S1

RBC-S_FSC

WBC S2

WBC-S_FSC

EC/CAST S3

BACT B1

Пациент: пол мужской , 1972 г.р.

В результатах: признаки воспалительной реакции,
обнаружены сперматозоиды

Результаты микроскопии осадка мочи:

Обнаружены сперматозоиды в значительном количестве

Основные выводы:

1) Решение проблем преаналитического этапа

2) Более быстрые результаты

3) Более информативные результаты на этапе скрининга

4) Высокая клиническая значимость результатов

5) Значительный экономический эффект





*Спасибо
за внимание!!!*