



**Интерпретация результатов
анализа осадка мочи на
анализаторе Sysmex UF 1000i.
Разбор клинических случаев**

Станкевич Любовь Ивановна
Кандидат медицинских наук

Иркутск
5-6 сентября 2012г.



Изучение осадка мочи: возможные находки

– **Лейкоцитурия**

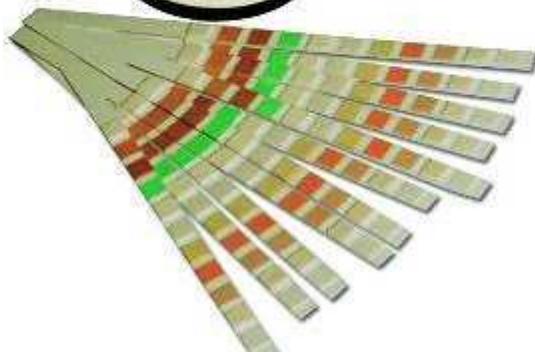
(инфекции
мочеполового тракта)

– **Гематурия**

– **Почечная**

(заболевания почек)

– **Постренальная**



Ditrix[®] medical

СИТИлаб

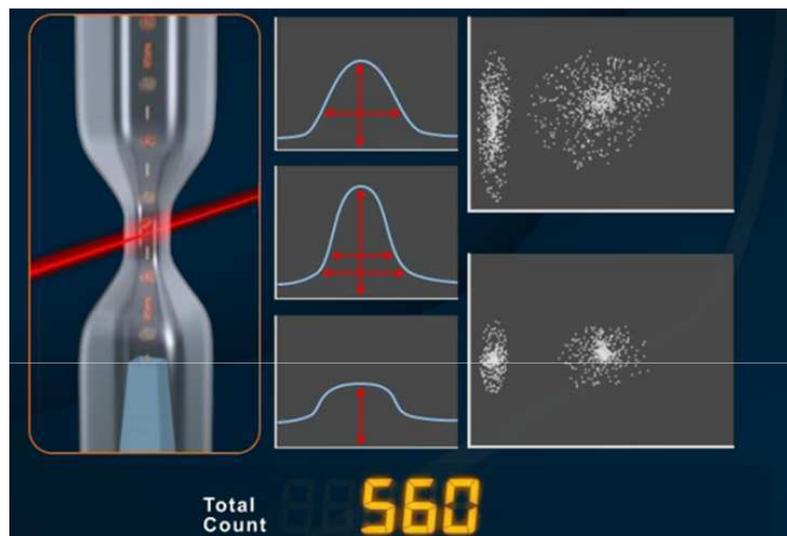
sysmex



UF-1000i - новая эра в лабораторной диагностике мочи



Анализаторы UF – проточные цитофлуориметры



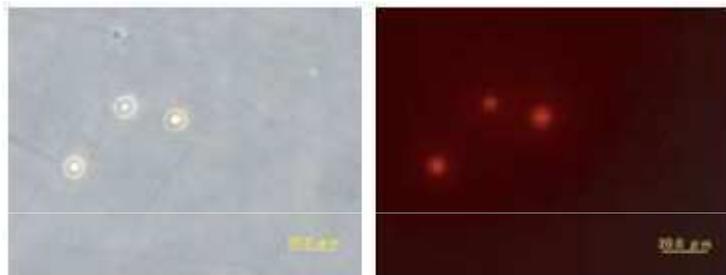
С **каждой** частицы прибор «считывает» информацию:

- о размере
- о внешнем строении частиц
- о внутреннем строении частиц

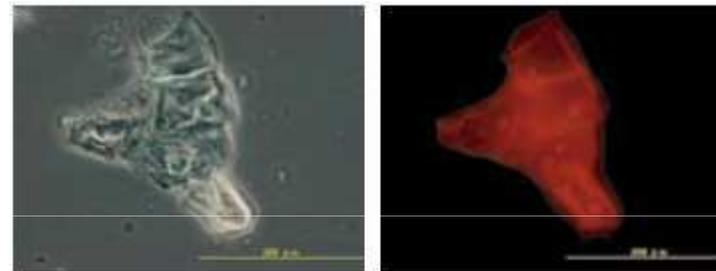
- Технологии проточной цитофлуориметрии
- Два независимых канала: для бактерий и для частиц осадка
- Полный подсчет с дифференцировкой в моче:
 - » Лейкоцитов, эритроцитов, клеток плоскоклеточного эпителия, мелких круглых клеток (переходный и почечный эпителий)
 - » Бактерий, дрожжеподобных клеток, сперматозоидов
 - » Кристаллов, почечных цилиндров, слизи
- Скорость до 100 образцов в час

Разные частицы осадка мочи дают разную картину при окрашивании

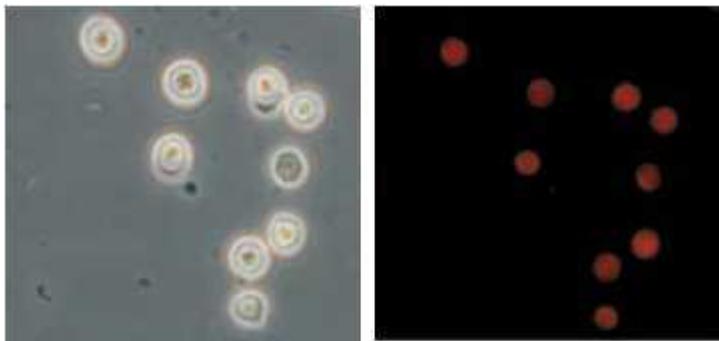
Эритроциты



Эпителиальные клетки



Лейкоциты



Патологические цилиндры



Автоматический скрининг мочи:



Фамилия, имя, отч. пациента: **Тест**
 Пол: Мужской Дата рождения: 1985 Регистрационный код:
 Адрес: Москва
 Дополнительная информация: Ш: 00025202

Результаты исследования

Заказчик: Дитрикс-ТрансЛаб Материал: Дата регистрации: 27.02.2010 11:42
 Врач: Дата забора материала: 27.02.2010 10:00
 Диагноз: Тип материала: Моча ИС: Q11140 R
 Информационная группа: Мужчины

Федеральная лицензия № 99-01-001875 Дата выдана: 27.02.2010 11:30 Дата окончания: 16.03.2010 13:25

Опт	Тип	Результат	Единица измерения	Референтный интервал
	ФИСИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЧИ:			
	Анализатор Roche Nitrotron/Union 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)
>>>1	Белок (альбумин) -полуколич.	0.25 к/м		(0.00-0.15)
	Глюкоза	отрицательно		(отрицательно)
	Кетоны	отрицательно		(отрицательно)
	Уробилиноген	норма		(норма)
	Билирубин	отрицательно		(отрицательно)
>>>1	Эритроциты (амн. реакция на гем)	10 эр/мкл		(0.00-5.00)
	ПРИМЕЧАНИЕ:			
	Содержание белка до 0.3г/л возможно при физиологической протеинурии			
	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА МОЧИ:			
	Анализатор Sysmex 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 патологические	Не обнаружено		
	Слизь	Небольшое количество		
	Спори грибов	Не обнаружено		
	Бактерии	0.54 10 ⁴ /мл		(0-10)
	Сперматозоиды	Не обнаружено		
	ПОДСЧЕТ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
	Анализатор Sysmex UF 1000i			
>>>1	Эритроциты количество	13.7 мк/мкл		(0-5)
	Лейкоциты количество	4.0 мк/мкл		(0-10)
	Цилиндры количество	0.29 /мкл		(0-1)
	СРАВНИТЕЛЬСКОЕ ВЕЩАНИЕ:			
	β2-микроглобулин (в моче)	0.17 мг/л		(0.00-0.30)

Исполнитель: Станкович Л.И.

Нормальный результат

Ведомственного подразделения лаборатории не рекомендуется воспроизводить результаты в печатном объеме. Результаты исследований относятся только к конкретному объекту исследования. Результаты могут отличаться в зависимости от количества самостоятельной повторной проверки результатов в лабораториях. Адрес: Москва, ответственность за подг. лист № 1 из 1

Образец нормального анализа:

- Пациент:
Пол женский,
1980г. рожд.
- Показатели с
«Мидитрона»
(тест-полоски).
- Все в норме.

Validated

Main Cumulative Research

Analysis Parameters

RBC		1
WBC		0
EC		1
CAST		0.
BACT		1

Flagging Parameters

X ¹ TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

Research Information

Cond. : RANK3

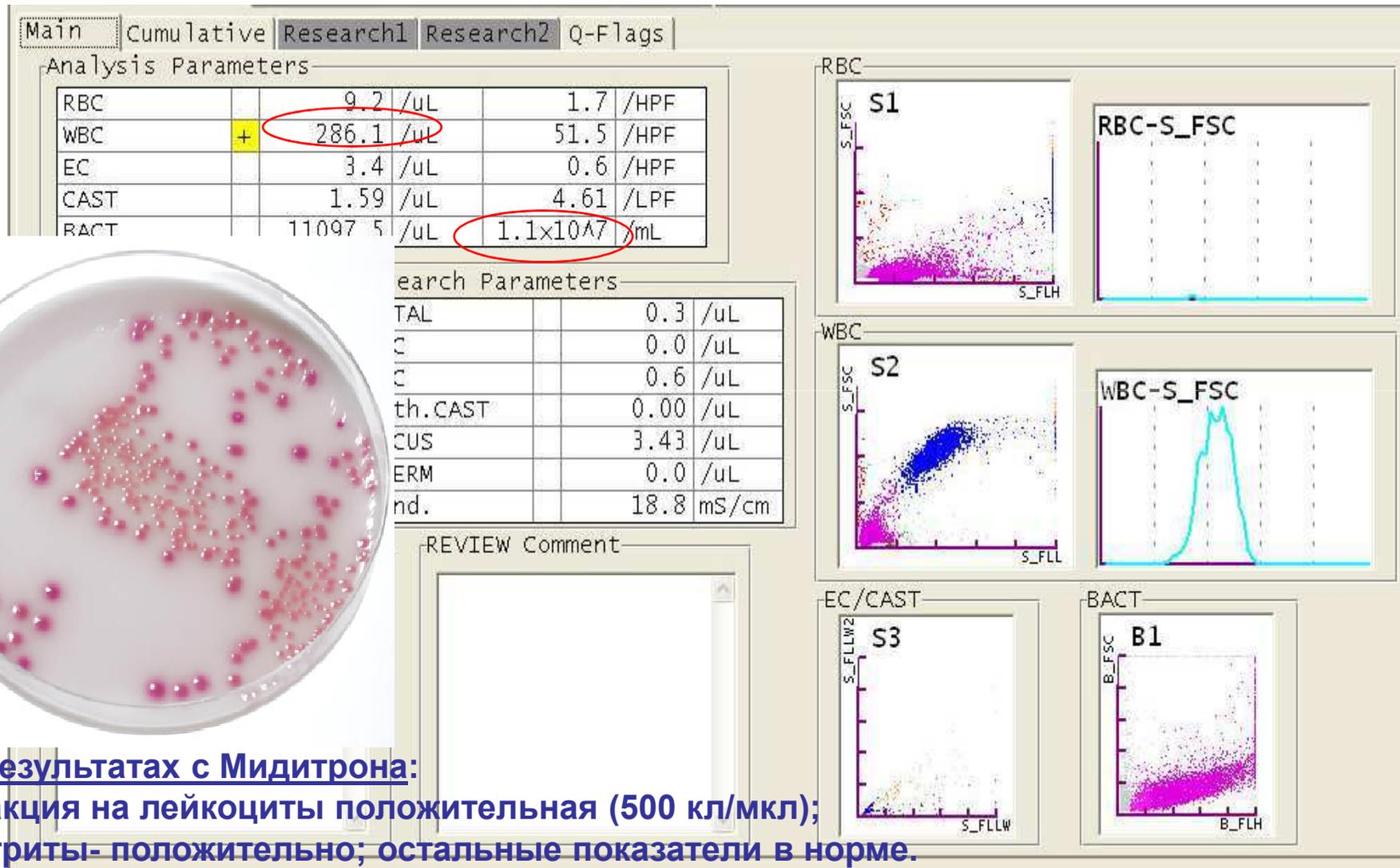
Результаты исследования

Заказчик: Ditrix medical **Материал:** Моча
 Врач: **Дата регистрации:** 12.03.2012 09:54
Дата забора материала: 12.03.2012 00:00
 Диагноз: **Тип материала:** Моча
 Референсная группа: Женщины

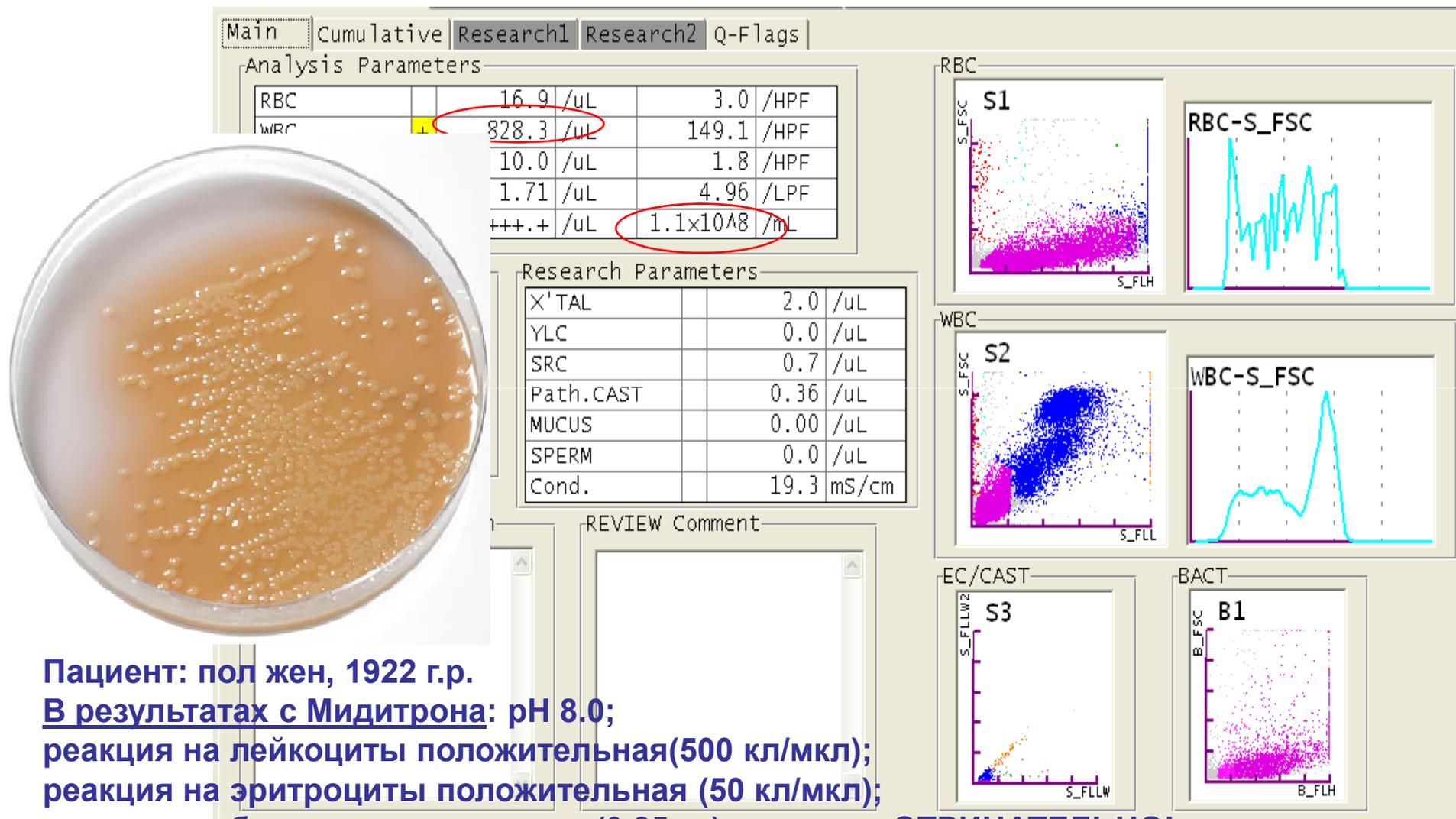
ID: 012626 R

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)



В результатах с Мидитрона:
реакция на лейкоциты положительная (500 кл/мкл);
нитриты- положительно; остальные показатели в норме.
Результаты посева мочи:
получен рост E.Coli в концентрации 10⁵ КОЕ/мл



Пациент: пол жен, 1922 г.р.
В результатах с Мидитрона: 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

Main
Cumulative
Research1
Research2
Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	+	36.5 /uL	6.6 /HPF
WBC	+	22.1 /uL	4.0 /HPF
EC		19.8 /uL	3.6 /HPF
CAST	+	4.91 /uL	14.24 /LPF
BACT		1552.1 /uL	1.6x10 ⁶ /ml

Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	+
MUCUS	
SPERM	

Research Parameters

X'TAL	0.1 /uL
YLC	0.0 /uL
SRC	2.8 /uL
Path.CAST	1.96 /uL
MUCUS	5.77 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	11.1 mS/cm

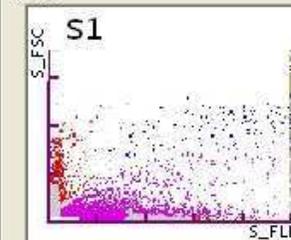
Research Information

RBC : Mixed?
Cond. : RANK2

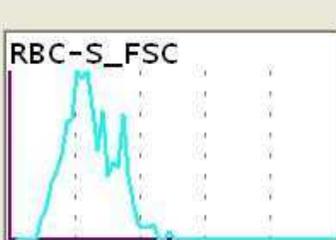
REVIEW Comment

Universal

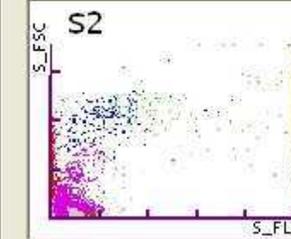
RBC



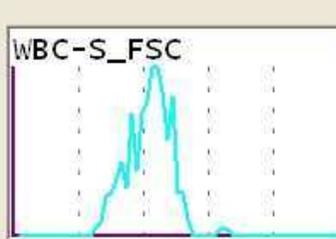
RBC-S_FSC



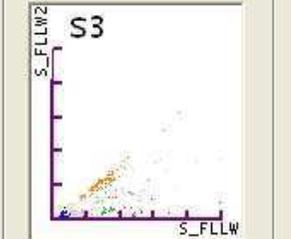
WBC



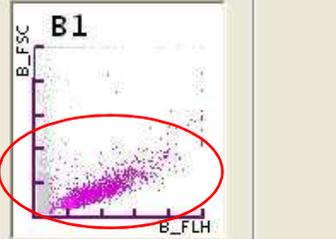
WBC-S_FSC



EC/CAST



BACT



Пациент: пол жен, 1975 г.р.
В результатах с Мидитрона:
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)

Main Cumulative Research1 Research2 Q-Flags

Analysis Parameters

RBC	▼	63.2 /uL	11.4 /HPF
WBC	+	238.9 /uL	43.0 /HPF
EC		69.8 /uL	12.6 /HPF
CAST		2.08 /uL	6.03 /LPF
BACT			

Flaggi

X'TAL

YLC

SRC

Path

MUCUS

SPERM

Research

Cond.



EC/CAST

S3

BACT

B1

RBC

S1

RBC-S_FSC

WBC

S2

WBC-S_FSC

EC/CAST

S3

BACT

B1

Пациент
В результате
обнаруж
Результат
 Богатый осадок, много слизи, форменных элементов,
 Встречаются цилиндры, полиморфизм эпителия –
 отдельные клетки и пласты.
 Поля зрения крайне неоднородны!
Посев: микст культура E.Coli +E. faecalis

Validated

No. **011431**

4-05

28/02/2012 15:24:53

ID

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	2.3x10⁷ /mL

Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

Research Parameters

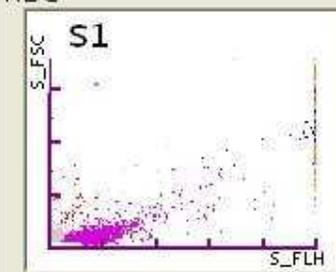
X'TAL	0.0 /uL
YLC	0.0 /uL
SRC	1.3 /uL
Path.CAST	0.12 /uL
MUCUS	0.00 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	9.7 mS/cm

Research Information

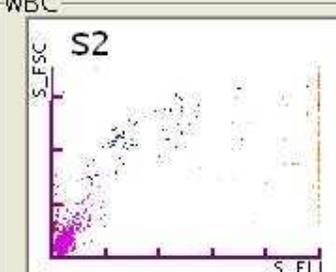
Cond. : RANK2

REVIEW Comment

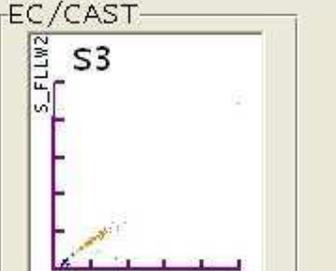
RBC



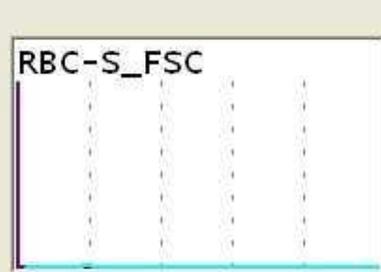
WBC



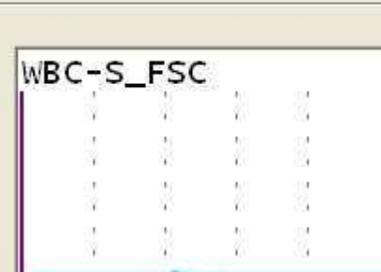
EC/CAST



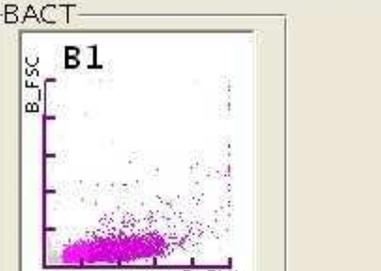
RBC-S_FSC



WBC-S_FSC



BACT



Пациент: пол жен, 1978 г.р.
В результатах с Мидитрона:
 реакция на лейкоциты отрицательная;
 реакция на эритроциты отрицательная;
 рН 6.0; реакция на белок отрицательная;
Нитриты – ПОЛОЖИТЕЛЬНО!
Результаты посева мочи:
 получен рост E.Coli (10⁵ КОЕ/мл)

REVIEW

№ 009924

18/03/2012 14:45:11

ID

Validated

Исследование

Main Cumulative Research1 Research2 Q-Flags

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: Ditrix medical
 Материал: Моча
 Дата регистрации: 18.03.2012 13:54
 Дата забора материала: 18.03.2012 00:00
 Тип материала: Моча
 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
	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ			
	Полученная культура			
	Escherichia coli	Enterobacteriaceae	степень контаминации 10 ⁶ 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)

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	1.8x10A5 /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. Cfs.

RBC

S1

RBC-S_FSC

WBC

S2

WBC-S_FSC

EC/CAST

S3

BACT

B1

Candida krusei

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

Validated

No. 128829

11-01

02/03/2012 14:40:24

ID

Main Cumulative Research1 Research2 Q-Flags

Analysis Parameters

RBC		21.9 /uL	3.9 /HPF
WBC	+	2006.6 /uL	361.2 /HPF
EC		1.2 /uL	0.2 /HPF
CAST		0.00 /uL	0.00 /LPF
BACT		29873.8 /uL	3.0x10 ⁷ /mL

Flagging Parameters

X'TAL	
YLC	+
SRC	
Path.CAST	
MUCUS	
SPERM	

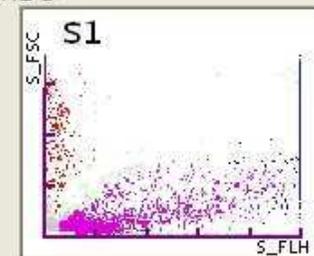
Research Parameters

X'TAL	0.0 /uL
YLC	26.6 /uL
SRC	0.6 /uL
Path.CAST	0.00 /uL
MUCUS	0.00 /uL
SPERM	0.0 /uL
Cond.	17.1 mS/cm

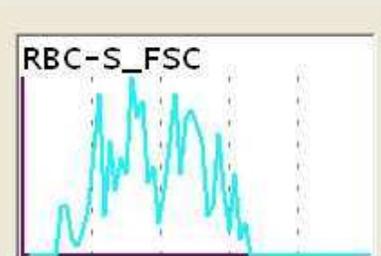
Research Information: Cond. : RANK3

REVIEW Comment:

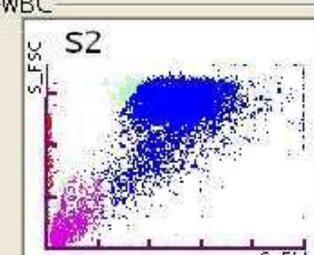
RBC S1



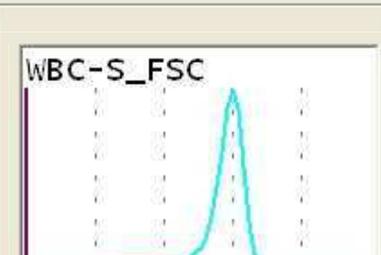
RBC-S_FSC



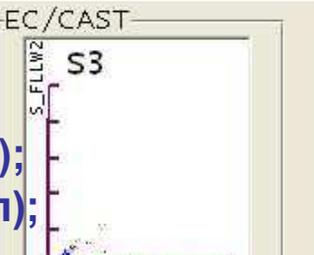
WBC S2



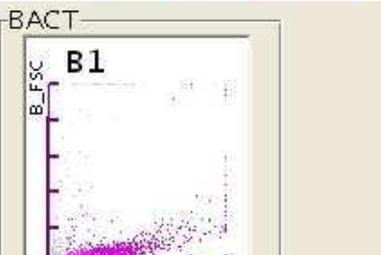
WBC-S_FSC



EC/CAST S3



BACT B1



Пациент: пол муж, 1929 г.р.

В результатах с Мидитрона:

реакция на лейкоциты положительная(500 кл/мкл);

реакция на эритроциты положительная (25 кл/мкл);

pH 6.0; реакция на белок положительная (0.25 г);

нитриты-положительно

Результаты посева мочи:

получен рост E.Coli (10⁵ КОЕ/мл) + Candida alb. (10² 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_Build68B 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

999

09/04/2010 12:49:55

h1 Research2 Q-Flags

5	/uL	7.1	/HPF
5	/uL	15.0	/HPF
3	/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

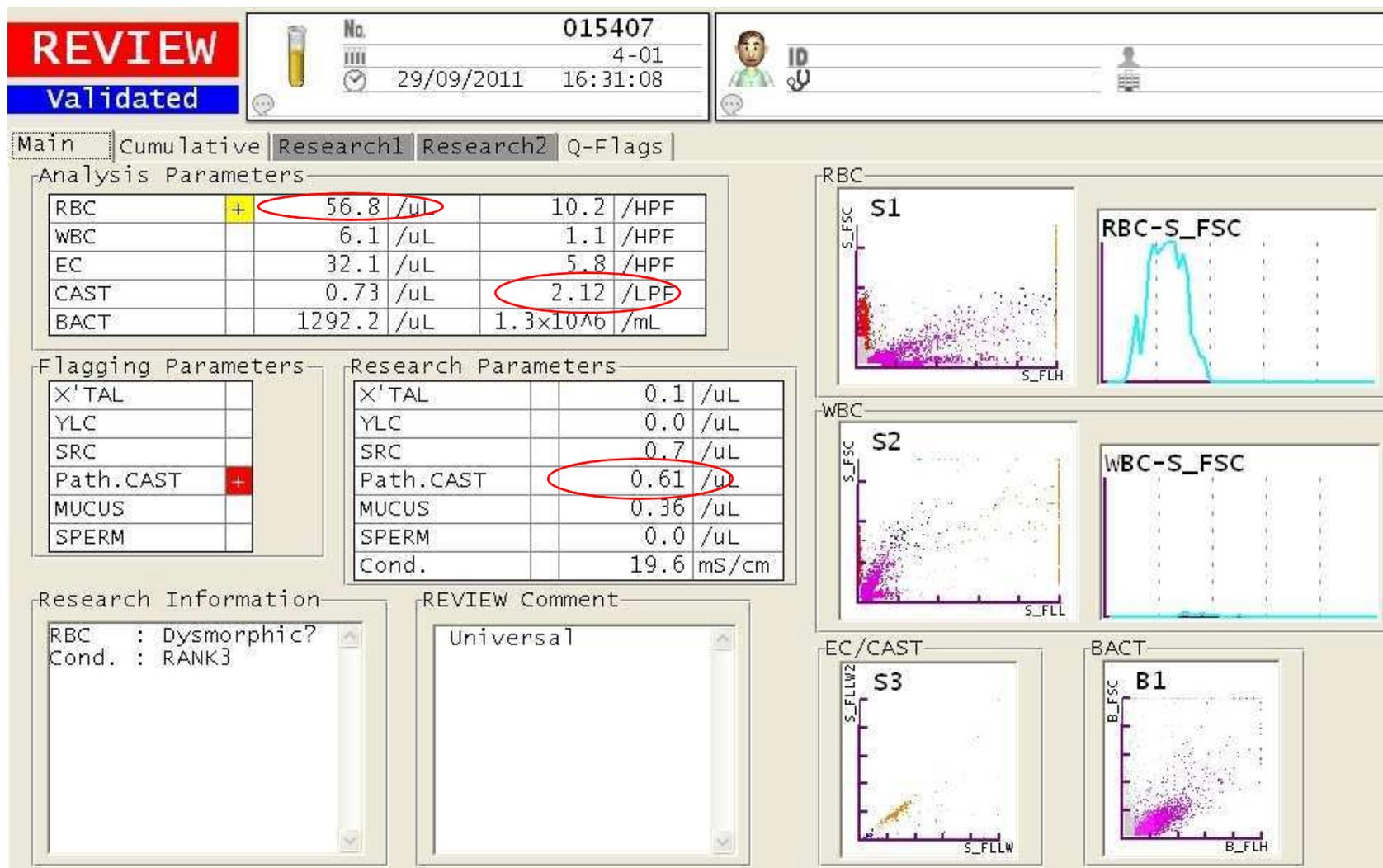


Пациент: пол мужской , 1972 г.р.

В результатах: признаки воспалительной реакции,
обнаружены сперматозоиды

Результаты микроскопии осадка мочи:

Обнаружены сперматозоиды в значительном количестве



Пациент: пол женский , 1964 г.р.

В результатах Sysmex:

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

Мидитрон: 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

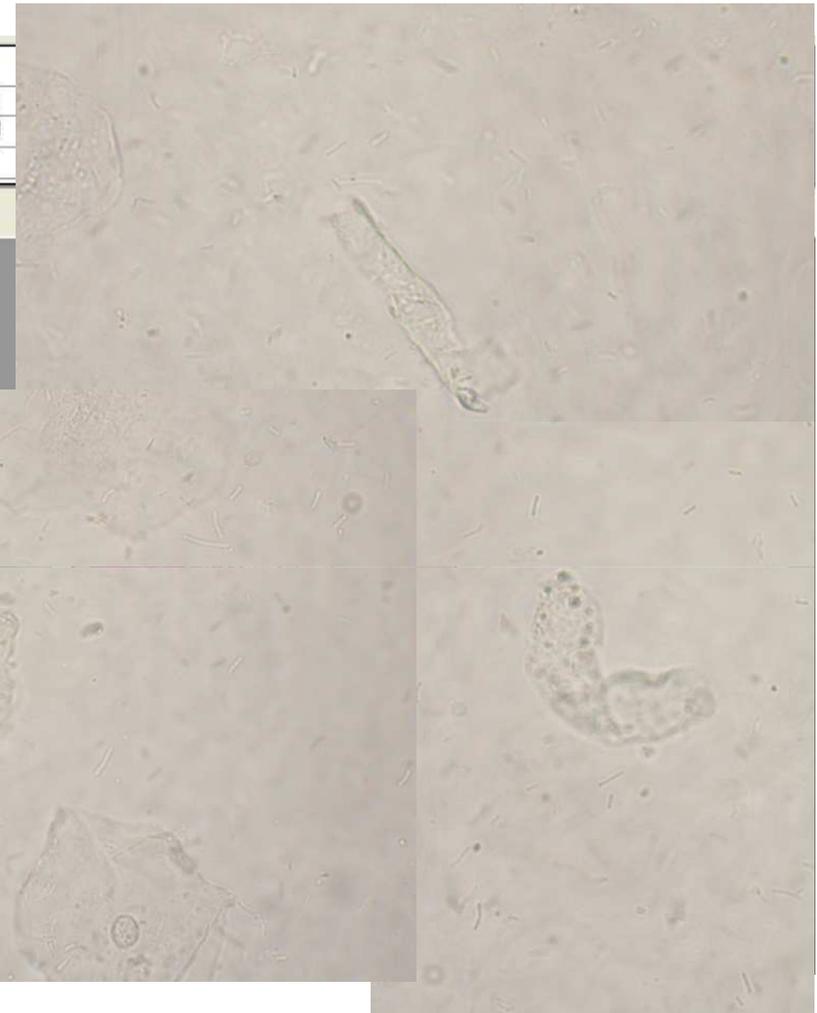
Analysis Parameters

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.

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

Результаты микроскопии осадка мочи:

клетки эпителия, цилиндры, эритроциты дисморфные;

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.

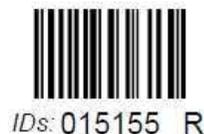
В результатах Sysmex: незначительная эритроцитурия, кристаллы

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**



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 (рН)
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



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**



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!

Мидитрон: эритроциты – отрицательно (?), билирубин, уробилиноген

Биохимия крови: значительно повышены АСТ, АЛТ, билирубин.

Острый гепатит!

Validated

	No.	017815
	07/11/2011	16:27:02

	ID	&U
--	-----------	----

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

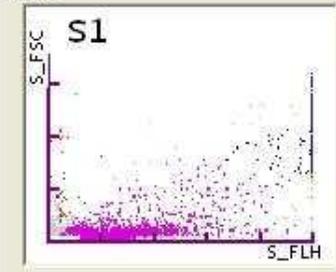
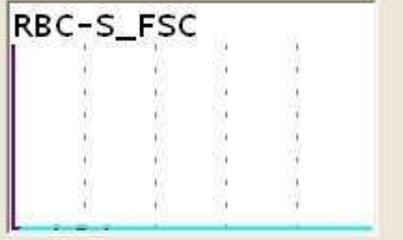
Research Information

Cond. : RANK2

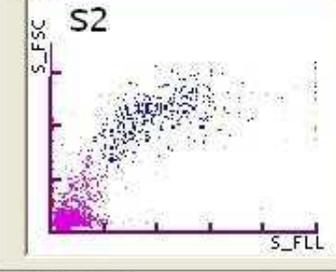
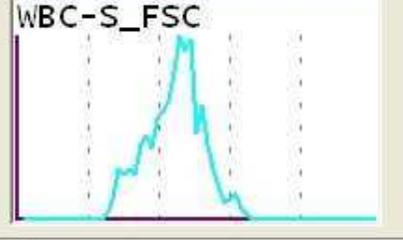
REVIEW Comment

(Empty)

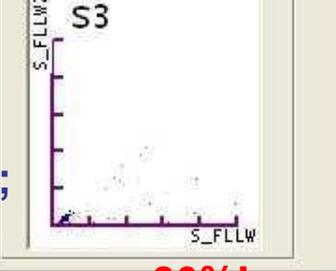
RBC

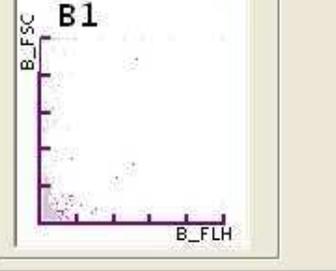
WBC

EC/CAST



BACT



Пациент: пол мужской , 1993 г.р.

В результатах Sysmex:

Лейкоциты, цилиндры гиалиновые – единичные;

Мидитрон: 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 неизмененные		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!

Мидитрон: 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: IDp: 00055251
Стр.лолис: Амб.код: 00027575

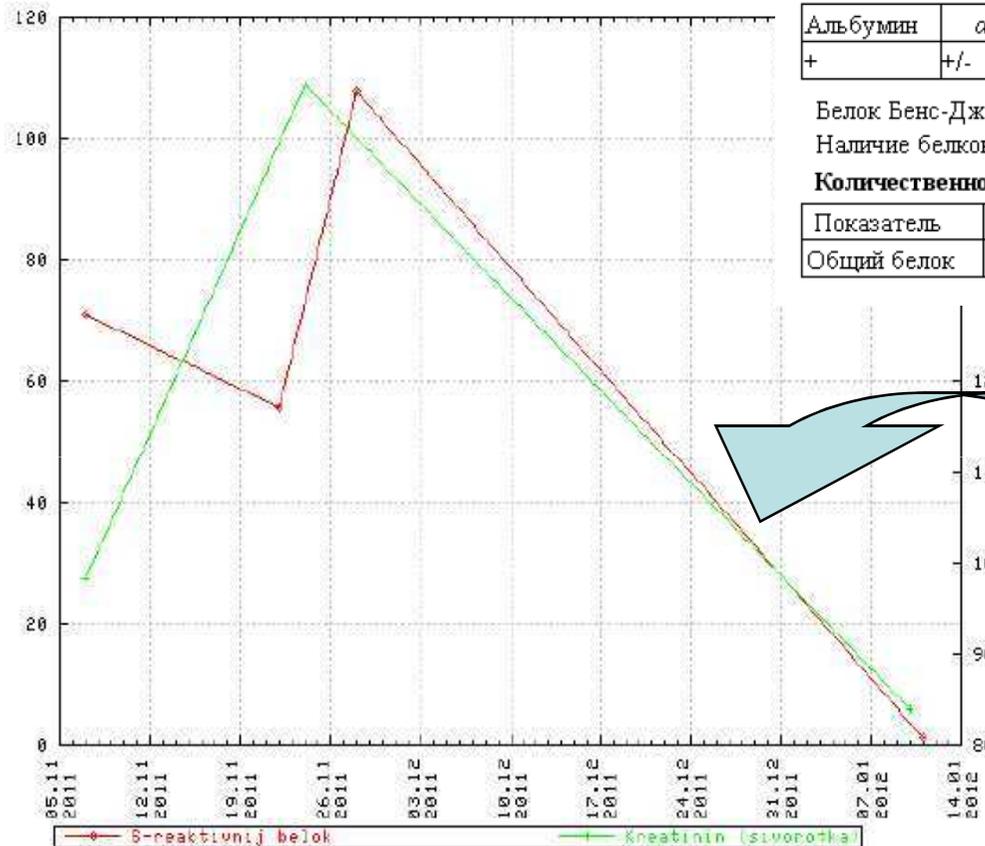
Электрофоретическое исследование белков концентрированной мочи:

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

C-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

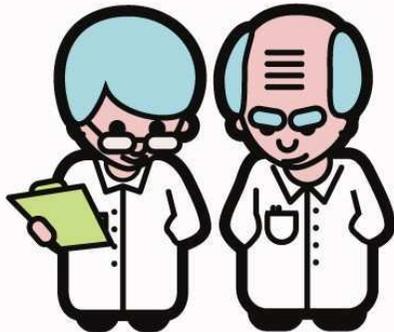
Сыворотка

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

UF-1000i: достижение современных технологий

- Возможность быстрого скрининга мочи позволяет:
 - Быстро отсортировать и отправить на печать отрицательные результаты Микроскопия не требуется.
 - Достоверно отобрать образцы с признаками инфекции и направить их на посев. Микроскопия не требуется.
 - Оставшиеся образцы (не более 10-15%) отправить на микроскопию.
- **НАДЕЖНЫЙ ТОНКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕАЛЬНОЙ БЫСТРОЙ ДИАГНОСТКИ В УРОЛОГИИ И НЕФРОЛОГИИ (и не только!)**
- **Диалог клиники с лабораторией – в пользу пациентов!!!**



*Спасибо
за
ВНИМАНИЕ!!!*

