



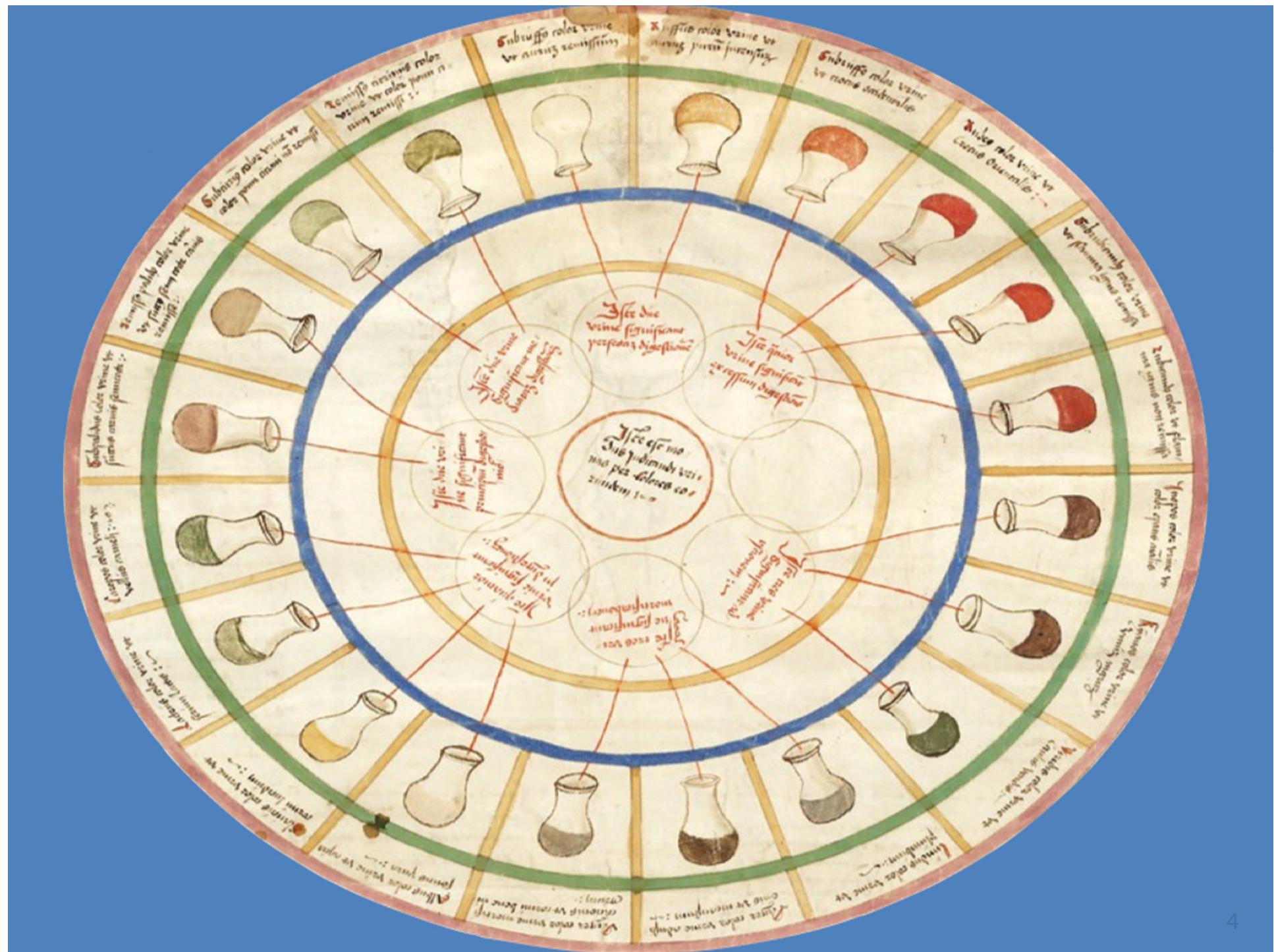
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МОЧИ

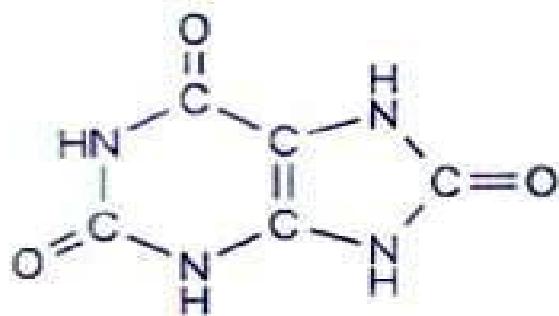
Волгоград 22.10.2014



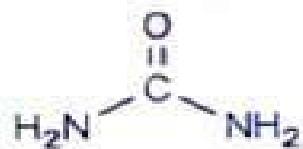
«Без анализа мочи
Не работают врачи»



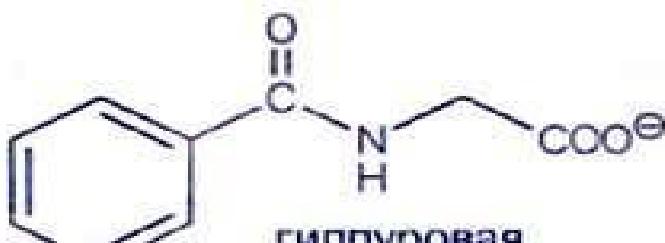




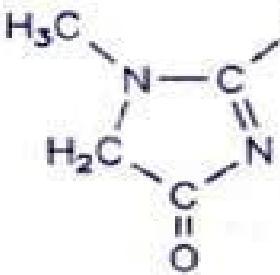
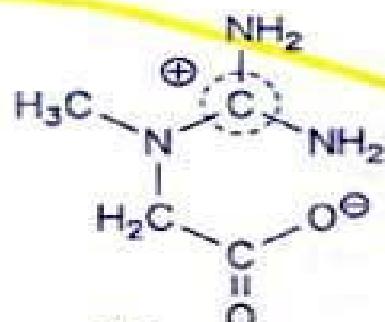
мочевая
кислота
0,3-2,0 г
из пуриновых
оснований



мочевина
20-35 г
из белков и
аминокислот

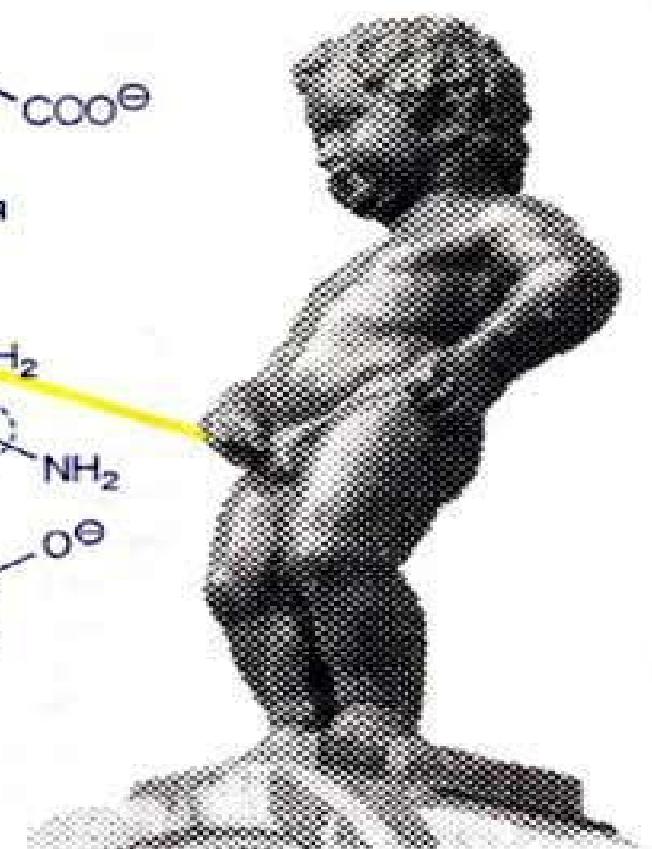


гиппуровая
кислота
0,15 г



краеатин
0,05-0,10 г
обмен
веществ в
мышцах

краеатинин
1,0-1,5 г
из креатина



глюкоза
< 0,16 г

белок
< 0,15 г

кетоновые
тела < 3 г

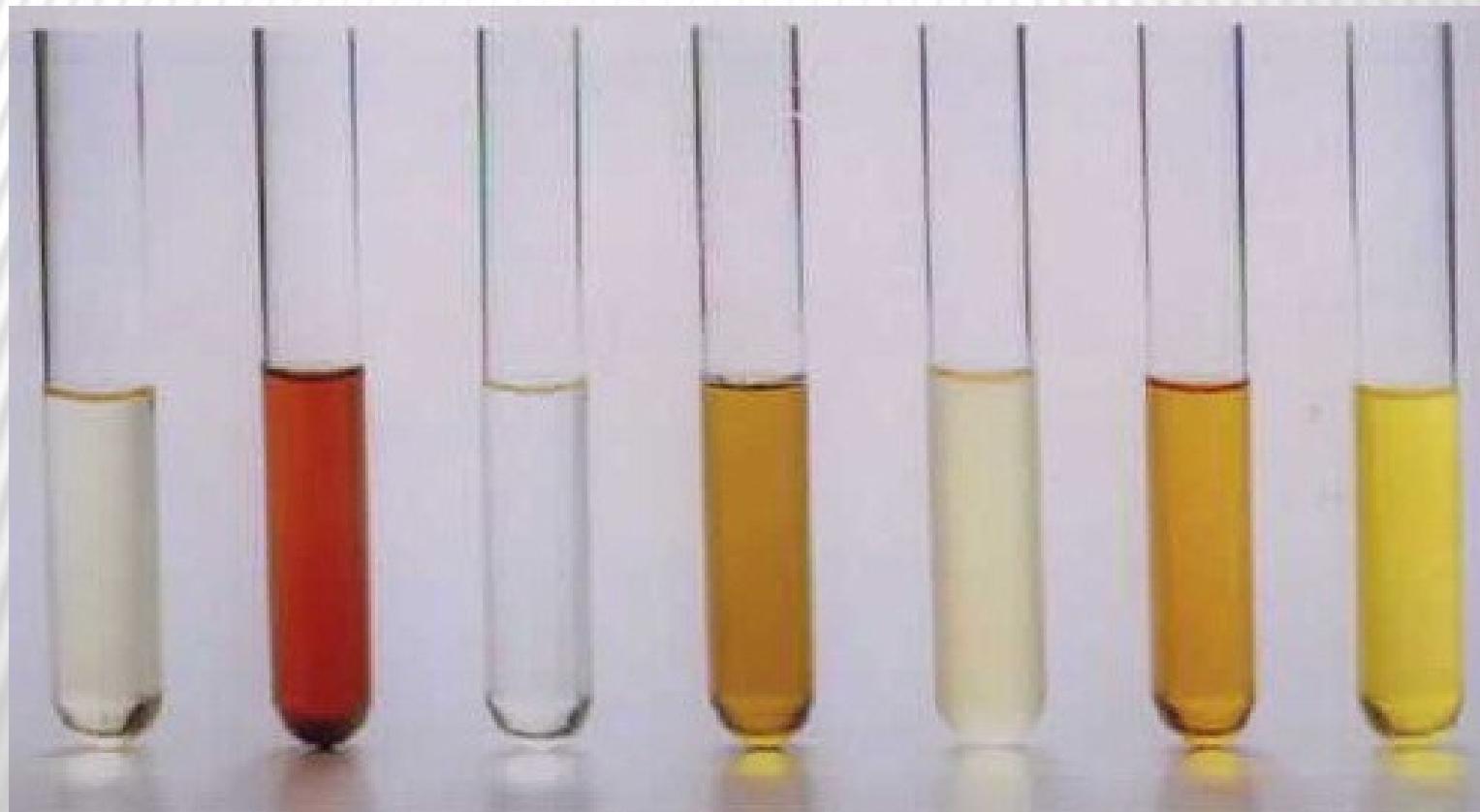
аминокислоты
1-3 г

A. Моча: общие сведения

B. Органические составляющие мочи

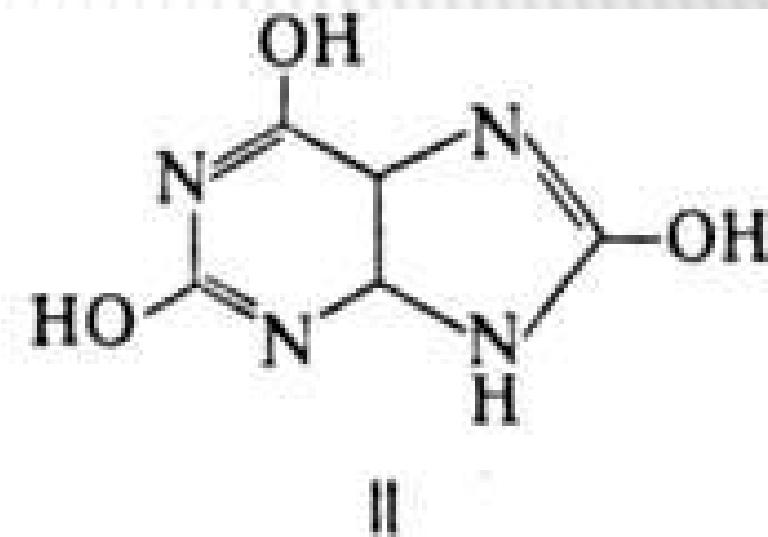
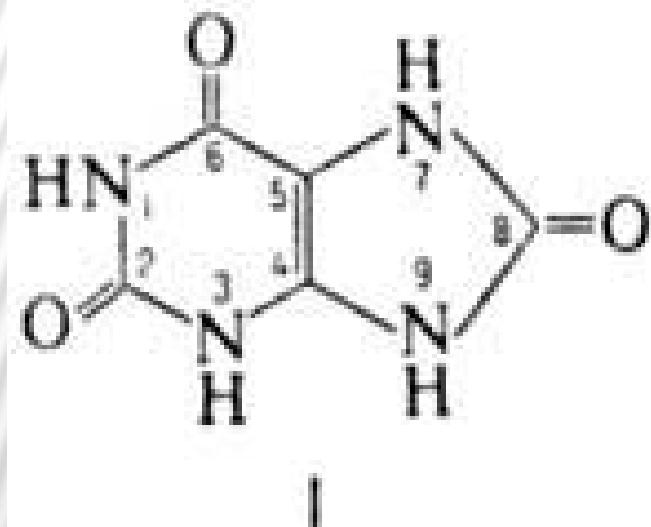
ЧТО МЫ ИССЛЕДУЕМ В МОЧЕ?

1) Физические и органолептические свойства.



ЧТО МЫ ИССЛЕДУЕМ В МОЧЕ?

2) Химические свойства.



Биохимические показатели

- Билирубин BIL
- Уробилиноген UBG
- Кетоны KET
- Глюкозы GLU
- Белок PRO
- Кровь BLD
- pH pH
- Нитриты NIT
- Лейкоциты WBC
- Аскорбиновая кислота ASC
- Удельная плотность SG

Исследование на Б/Х анализаторе

1



+

2



+

3



+

4



+

5



= время

Определяемые параметры

- Билирубин BIL
- Уробилиноген UBG
- Кетоны KET
- Глюкоза GLU
- Белок PRO
- Кровь BLD
- pH pH
- Нитриты NIT
- Лейкоциты WBC
- Аскорбиновая кислота ASC
- Удельная плотность SG



ПРОБЛЕМА

Полуколичественный
результат
исследования

- Допустимо?
- Или нет?



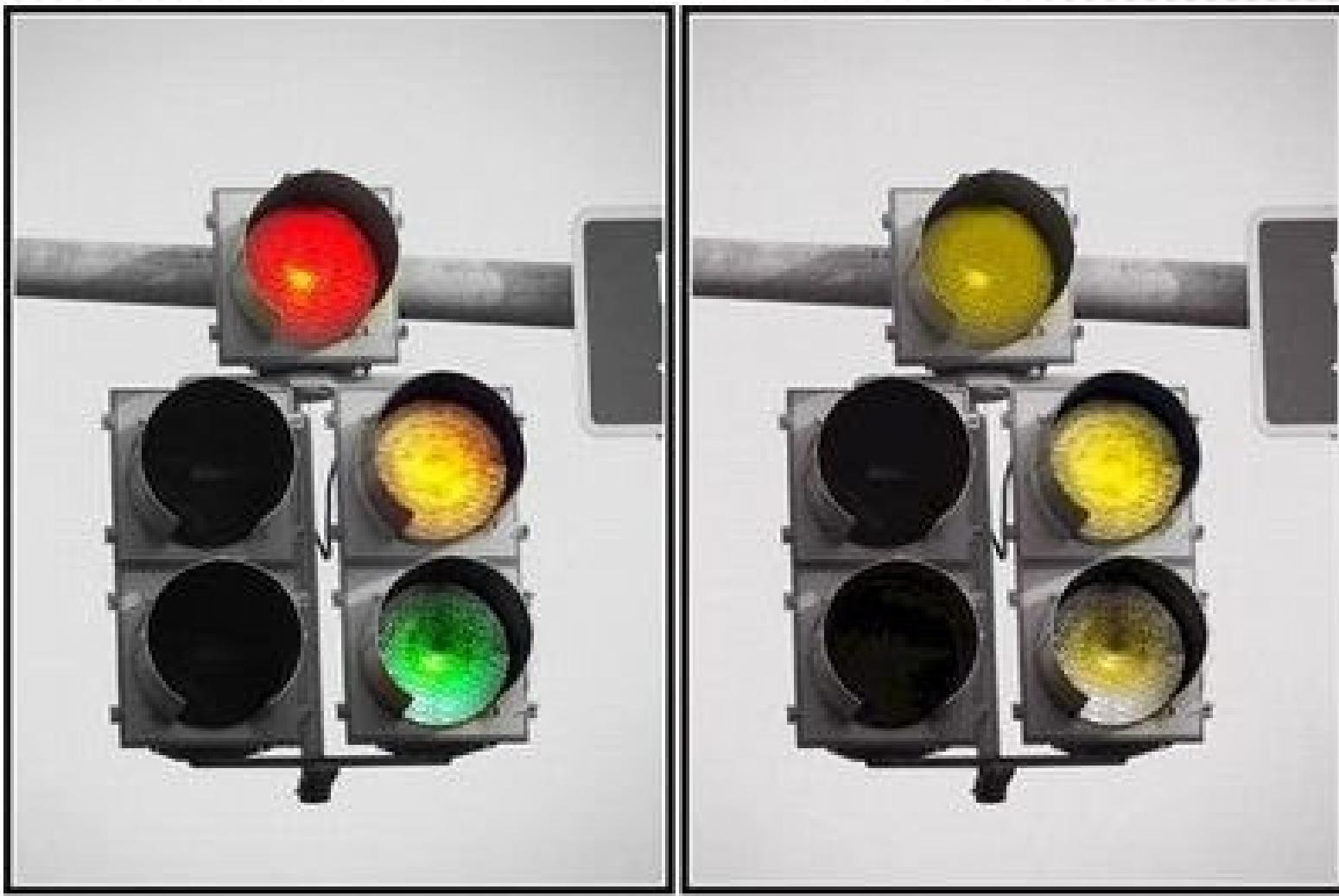
Верный выбор для скрининга!

LabStip U11 Plus



ПРОБЛЕМА

Цвета могут восприниматься по-разному



Усталость влияет на восприятие



РЕШЕНИЕ

Автоматические считыватели тест-полосок



ПРОБЛЕМА

Корреляция биохимических показателей с
клеточным составом



ПРОБЛЕМА : ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА

АНАЛИЗ МОЧИ № 145
• 15. 09 2008 г.
дата взятия биоматериала

Фамилия, и. о. Иванова Е. И. Возраст 24
Отделение Хосп палата _____ мед. карта № _____

Физико-химические свойства

Количество л Белок abs г/л
Цвет светлый Глюкоза abs ммоль/л
Прозрачность чист. Кетоновые тела abs
Относительная плотность 1021 Билирубин abs
Реакция нейтр.

Микроскопия осадка мочи

Эпителий:
плоский 1-2 в и/з
переходный -
почечный -

Лейкоциты 2-3 в и/з

Эритроциты:
неизмененные 0-1 в и/з
измененные -

Слизь много
Соли евтиг. присад. сол. и ур.
Бактерии abs
Грибы abs

Примечания _____

• 16. 09 2008 г.
дата выдачи анализа

Подпись Ирина

40 каб. б/р Чесар.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ

Кричевский А. С.

Ф.И.О.

Кабинет, отд.

Цвет

Реакция

Уд. вес

Прозрачность

Белок

Сахар

Ацетон

Желч. пигменты

Уробилин

ЗОК



РЕШЕНИЕ

LABUMAT 2 + URISED 2 ПОЛНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА МОЧИ

