

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 100.0                    | 1030           |
| II                   | 70.0                     | 1028           |
| III                  | 50.0                     | 1036           |
| IV                   | 20.0                     | 1038           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 240.0          |
| V                    | 70.0                     | 1028           |
| VI                   | 50.0                     | 1036           |
| VII                  | 30.0                     | 1040           |
| VIII                 | 80.0                     | 1034           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 230.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 470.0          |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез снижен (олигурия),
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1028-1040 (гиперстенурия),
4. Такой анализ может встречаться при нефротическим синдроме, острым гломерулонефрите.

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1030           |
| II                   | 170.0                    | 1028           |
| III                  | 250.0                    | 1036           |
| IV                   | 120.0                    | 1038           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 740.0          |
| V                    | 120.0                    | 1028           |
| VI                   | 150.0                    | 1036           |
| VII                  | 130.0                    | 1040           |
| VIII                 | 80.0                     | 1034           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 480.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1220.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме,
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1028-1040 (гиперстенурия),
4. Такой анализ может встречаться при декомпенсации сахарного диабета, нефротическим синдроме, острым гломерулонефрите.

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 2000.0                   | 1000           |
| II                   | 1700.0                   | 1001           |
| III                  | 1500.0                   | 1000           |
| IV                   | 1250.0                   | 1002           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 6450.0         |
| V                    | 1170.0                   | 1002           |
| VI                   | 1250.0                   | 1001           |
| VII                  | 1230.0                   | 1001           |
| VIII                 | 1180.0                   | 1002           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 4830.0         |
| Суточный диурез (СД) |                          | 11280.0        |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез резко повышен,
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1000-1002 (гипостенурия, изостенурия),
4. Такой анализ может встречаться при декомпенсации несахарного диабета (несахарного мочеизнурения).

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1000           |
| II                   | 170.0                    | 1001           |
| III                  | 150.0                    | 1000           |
| IV                   | 125.0                    | 1002           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 645.0          |
| V                    | 170.0                    | 1002           |
| VI                   | 150.0                    | 1001           |
| VII                  | 130.0                    | 1001           |
| VIII                 | 180.0                    | 1002           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 630.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1275.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме,
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1000-1002 (гипостенурия, изостенурия),
4. Такой анализ может встречаться при хроническом пиелонефрите, хронической почечной недостаточности 1 ст.

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 100.0                    | 1043           |
| II                   | 70.0                     | 1041           |
| III                  | 50.0                     | 1040           |
| IV                   | 25.0                     | 1042           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 245.0          |
| V                    | 70.0                     | 1042           |
| VI                   | 50.0                     | 1041           |
| VII                  | 30.0                     | 1041           |
| VIII                 | 80.0                     | 1042           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 230.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 475.0          |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез снижен (олигурия),
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1040-1043 (гиперстенурия),
4. Такой анализ может встречаться при остром гломерулонефрите..

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1004           |
| II                   | 170.0                    | 1014           |
| III                  | 150.0                    | 1010           |
| IV                   | 125.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 645.0          |
| V                    | 270.0                    | 1012           |
| VI                   | 250.0                    | 1011           |
| VII                  | 130.0                    | 1011           |
| VIII                 | 180.0                    | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 830.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1475.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1004-1014 (гипостенурия),
4. Такой анализ может встречаться при хроническом пиелонефрите, хроническом гломерулонефрите, хронической почечной недостаточности 1 ст.

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1024           |
| II                   | 270.0                    | 1018           |
| III                  | 250.0                    | 1019           |
| IV                   | 225.0                    | 1020           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 945.0          |
| V                    | 120.0                    | 1022           |
| VI                   | 100.0                    | 1021           |
| VII                  | 100.0                    | 1021           |
| VIII                 | 80.0                     | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 400.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1345.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме
2. В норме НД=1/3СД,
3. Плотность мочи 1018-1024 (норма),
4. Такой анализ может встречаться в норме.

№8

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1024           |
| II                   | 270.0                    | 1018           |
| III                  | 250.0                    | 1019           |
| IV                   | 250.0                    | 1020           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 970.0          |
| V                    | 120.0                    | 1022           |
| VI                   | 150.0                    | 1021           |
| VII                  | 160.0                    | 1021           |
| VIII                 | 120.0                    | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 550.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1520.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме
2. В норме  $НД=1/3СД$ ,
3. Плотность мочи 1018-1024 (норма),
4. Такой анализ может встречаться в норме.



№9

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 500.0                    | 1013           |
| II                   | 470.0                    | 1012           |
| III                  | 350.0                    | 1013           |
| IV                   | 325.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 1645.0         |
| V                    | 220.0                    | 1012           |
| VI                   | 300.0                    | 1011           |
| VII                  | 500.0                    | 1011           |
| VIII                 | 80.0                     | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 1100.0         |
| Суточный диурез (СД) |                          | 2745.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в повышен (полиурия)
2. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1011-1013 (гипостенурия, изостенурия),
4. Такой анализ может встречаться при хроническом гломерулонефрите, приеме диуретиков, хронической почечной недостаточности 1 ст..

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1013           |
| II                   | 200.0                    | 1012           |
| III                  | 250.0                    | 1013           |
| IV                   | 175.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 825.0          |
| V                    | 120.0                    | 1012           |
| VI                   | 100.0                    | 1011           |
| VII                  | 100.0                    | 1011           |
| VIII                 | 80.0                     | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 380.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1205.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез в норме
2.  $НД=1/3СД$  (в норме  $НД=1/3СД$ ),
3. Плотность мочи 1011-1013 (гипостенурия, изостенурия),
4. Такой анализ может встречаться при хроническом пиелолонефрите, хронической почечной недостаточности 1 ст..

№11

Проба Зимницкого

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1023           |
| II                   | 150.0                    | 1022           |
| III                  | 150.0                    | 1025           |
| IV                   | 175.0                    | 1025           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 675.0          |
| V                    | 120.0                    | 1025           |
| VI                   | 100.0                    | 1021           |
| VII                  | 100.0                    | 1021           |
| VIII                 | 80.0                     | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 380.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1055.0         |

Эталоны ответов:

1. Суточный диурез несколько снижен
2. НД=1/3СД (в норме НД=1/3СД),
3. Плотность мочи 1021-1025 (норма),
4. Такой анализ может встречаться при сухоядении.

№12

Эталоны ответов:

5. Суточный диурез значительно снижен (олигурия)
6. Никтурия (в норме НД=1/3СД),
7. Плотность мочи 1000-1002 (гипостенурия, изостенурия),
8. Такой анализ может встречаться при хронической почечной недостаточности терминальная стадия.

№1

Ф.И.О. Малахов П  
Отделение нефрологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 100.0                    | 1030           |
| II                   | 70.0                     | 1028           |
| III                  | 50.0                     | 1036           |
| IV                   | 20.0                     | 1038           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 240.0          |
| V                    | 70.0                     | 1028           |
| VI                   | 50.0                     | 1036           |
| VII                  | 30.0                     | 1040           |
| VIII                 | 80.0                     | 1034           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 230.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 470.0          |

№2

Ф.И.О. Каленов Д.  
Отделение нефрологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1030           |
| II                   | 170.0                    | 1028           |
| III                  | 250.0                    | 1036           |
| IV                   | 120.0                    | 1038           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 740.0          |
| V                    | 120.0                    | 1028           |
| VI                   | 150.0                    | 1036           |
| VII                  | 130.0                    | 1040           |
| VIII                 | 80.0                     | 1034           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 480.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1220.0         |

№3

Ф.И.О. Бейсебаев М.  
Отделение терапии

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 2000.0                   | 1000           |
| II                   | 1700.0                   | 1001           |
| III                  | 1500.0                   | 1000           |
| IV                   | 1200.0                   | 1002           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 6450.0         |
| V                    | 1170.0                   | 1002           |
| VI                   | 1250.0                   | 1001           |
| VII                  | 1230.0                   | 1001           |
| VIII                 | 1180.0                   | 1002           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 4830.0         |
| Суточный диурез (СД) |                          | 11280.0        |

№4

Ф.И.О. Истеуов С.  
Отделение терапии

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1000           |
| II                   | 170.0                    | 1001           |
| III                  | 150.0                    | 1000           |
| IV                   | 125.0                    | 1002           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 645.0          |
| V                    | 170.0                    | 1002           |
| VI                   | 150.0                    | 1001           |
| VII                  | 130.0                    | 1001           |
| VIII                 | 180.0                    | 1001           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 630.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1275.0         |

№5

Ф.И.О. Исакова Г.  
Отделение терапии

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 100.0                    | 1043           |
| II                   | 70.0                     | 1041           |
| III                  | 50.0                     | 1040           |
| IV                   | 25.0                     | 1042           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 245.0          |
| V                    | 70.0                     | 1042           |
| VI                   | 50.0                     | 1041           |
| VII                  | 30.0                     | 1041           |
| VIII                 | 80.0                     | 1042           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 230.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 475.0          |

№6

Ф.И.О. Искаков Я.  
Отделение нефрологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1004           |
| II                   | 170.0                    | 1014           |
| III                  | 150.0                    | 1010           |
| IV                   | 125.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 645.0          |
| V                    | 270.0                    | 1012           |
| VI                   | 250.0                    | 1011           |
| VII                  | 130.0                    | 1011           |
| VIII                 | 180.0                    | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 830.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1475.0         |

№7

Ф.И.О. Мауленов А.  
 Отделение кардиологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1024           |
| II                   | 270.0                    | 1013           |
| III                  | 250.0                    | 1019           |
| IV                   | 225.0                    | 1020           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 945.0          |
| V                    | 120.0                    | 1022           |
| VI                   | 100.0                    | 1021           |
| VII                  | 100.0                    | 1021           |
| VIII                 | 80.0                     | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 400.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1345.0         |

№8

Ф.И.О. Окасов Б.  
 Отделение кардиологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1024           |
| II                   | 270.0                    | 1018           |
| III                  | 250.0                    | 1014           |
| IV                   | 250.0                    | 1020           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 970.0          |
| V                    | 120.0                    | 1022           |
| VI                   | 150.0                    | 1021           |
| VII                  | 160.0                    | 1021           |
| VIII                 | 120.0                    | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 550.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1520.0         |

№9

Ф.И.О. Сарбасова Д.  
 Отделение кардиологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 500.0                    | 1013           |
| II                   | 470.0                    | 1012           |
| III                  | 350.0                    | 1013           |
| IV                   | 325.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 1645.0         |
| V                    | 220.0                    | 1012           |
| VI                   | 300.0                    | 1011           |
| VII                  | 500.0                    | 1011           |
| VIII                 | 80.0                     | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 1100.0         |
| Суточный диурез (СД) |                          | 2745.0         |

№10

Ф.И.О. Писарев И.  
 Отделение нефрологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1013           |
| II                   | 200.0                    | 1012           |
| III                  | 250.0                    | 1013           |
| IV                   | 175.0                    | 1012           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 825.0          |
| V                    | 120.0                    | 1012           |
| VI                   | 100.0                    | 1011           |
| VII                  | 180.0                    | 1011           |
| VIII                 | 80.0                     | 1012           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 380.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1205.0         |

№11

Ф.И.О. Чучалин В.  
 Отделение кардиологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 200.0                    | 1023           |
| II                   | 150.0                    | 1022           |
| III                  | 150.0                    | 1025           |
| IV                   | 175.0                    | 1025           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 675.0          |
| V                    | 120.0                    | 1025           |
| VI                   | 100.0                    | 1021           |
| VII                  | 100.0                    | 1021           |
| VIII                 | 80.0                     | 1022           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 380.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 1055.0         |

№12

Ф.И.О. Мочалин Ф.  
 Отделение кардиологическое

**Проба Зимницкого**

| Номер порции         | Количество мочи в порции | Плотность мочи |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| I                    | 20.0                     | 1000           |
| II                   | 70.0                     | 1001           |
| III                  | 50.0                     | 1000           |
| IV                   | 20.0                     | 1002           |
| Дневной диурез (ДД)  |                          | 160.0          |
| V                    | 70.0                     | 1002           |
| VI                   | 25.0                     | 1001           |
| VII                  | 30.0                     | 1001           |
| VIII                 | 80.0                     | 1002           |
| Ночной диурез (НД)   |                          | 205.0          |
| Суточный диурез (СД) |                          | 365.0          |

Биохимические анализы

|  |  |
|--|--|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Безусов Р.</u><br/>Отделение <u>кардиологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="167 488 837 974" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Уровень билирубина</p><p>Общий - 137.3 ммоль/л,<br/>Непрямой билирубин – 127.9 ммоль/л</p></div> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Чашкин Л.</u><br/>Отделение <u>нефрологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="869 488 1540 974" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Уровень билирубина</p><p>Общий - 12.9 ммоль/л</p></div> |
|--|--|

№1

1. выраженная гипербилирубинемия за счет непрямой фракции (холестатический синдром).
2. такой анализ может встретиться при внутрисосудистом гемолизе, гемолитических анемиях.

№2 норма



|   |  |
|---|--|
| <p>№3</p> <p>Ф.И.О. <u>Фазылов Т.</u><br/>Отделение <u>кардиологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Уровень билирубина</p> <p>Общий - 168.3 ммоль/л,<br/>прямой билирубин – 138.5 ммоль/л</p> </div> | <p>№4</p> <p>Ф.И.О. <u>Стучкин С.</u><br/>Отделение <u>терапии</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Уровень билирубина</p> <p>Общий - 89.7 ммоль/л,<br/>прямой билирубин – 57.9 ммоль/л</p> </div> |
|---|--|

№3

1. выраженная гипербилируминемия за счет прямой фракции (холестатический синдром).
2. такой анализ может встретиться при поражении паренхимы печени, хроническом активном гепатите.

№4

1. умеренная гипербилируминемия за счет прямой фракции (холестатический синдром).
2. такой анализ может встретиться при поражении паренхимы печени, хроническом гепатите.

|   |   |
|---|---|
| <p>№5</p> <p>Ф.И.О. <u>Сухов Л.</u><br/>Отделение <u>терапия</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Уровень билирубина</p> <p>Общий - 16.3 ммоль/л,<br/>прямой билирубин – 13.5 ммоль/л</p> | <p>№6</p> <p>Ф.И.О. <u>Туленов Ч.</u><br/>Отделение <u>терапии</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Уровень билирубина</p> <p>Общий - 68.3 ммоль/л,<br/>Непрямой билирубин – 39.5 ммоль/л</p> |
|---|---|

№5

1. норма

№6

1. умеренная гипербилирубинемия за счет непрямой фракции (холестатический синдром).
2. такой анализ может встретиться при внутрисосудистом гемолизе, гемолитических анемиях.

|  |  |
|--|--|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. _Петров Ж.<br/>Отделение <u>гастроэнтерология</u></p> <div data-bbox="167 488 837 974" style="border: 1px solid black; padding: 20px; text-align: center;"><p>Диастаза мочи – 256 ЕД</p></div> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. Водкин Т.<br/>Отделение <u>гастроэнтерология</u></p> <div data-bbox="869 488 1532 974" style="border: 1px solid black; padding: 20px; text-align: center;"><p>Диастаза мочи – 625 ЕД</p></div> |
|--|--|

№1

1. повышения диастазы мочи
2. встречается при хроническом панкреатите в стадии обострения

№2

1. повышения диастазы мочи
2. встречается при панкреонекрозе

|   |   |
|---|---|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Суслов Т.</u><br/>Отделение <u>терапии</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="169 454 837 936" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"><p>АЛТ – 0.45 ммоль/л</p><p>АСТ – 0.36 ммоль/л</p></div> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Дыркин Д.</u><br/>Отделение <u>кардиологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="869 454 1538 936" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"><p>АЛТ – 2.35 ммоль/л</p><p>АСТ – 2.06 ммоль/л</p></div> |
|---|---|

№1

1. норма

№2

1. повышение уровня ферментов (синдром цитолиза),
2. встречается при заболеваниях печени (гепатиты, цирроз, в основном АЛТ),  
заболевания сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда, в основном АСТ)

|   |   |
|---|---|
| <p>№3</p> <p>Ф.И.О. <u>Пугачев И.</u><br/>Отделение <u>гастроэнтерологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>АЛТ – 1.65 ммоль/л</p> <p>АСТ – 0.36 ммоль/л</p> </div> | <p>№4</p> <p>Ф.И.О. <u>Теркин В.</u><br/>Отделение <u>терапии</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>АЛТ – 0.45 ммоль/л</p> <p>АСТ – 2.66 ммоль/л</p> </div> |
|---|---|

№3

1. повышение АЛТ и норма АСТ
2. встречается при заболеваниях печени (гепатиты, цирроз)

№4

1. повышение АСТ и норма АЛТ
2. встречается при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда)

|  |   |
|--|---|
| <p>№5</p> <p>Ф.И.О. <u>Сидоркин П.</u><br/>Отделение <u>терапии</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>АЛТ – 0.25 ммоль/л</p> <p>АСТ – 0.36 ммоль/л</p> </div> | <p>№6</p> <p>Ф.И.О. <u>Букашкин О.</u><br/>Отделение <u>кардиологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>АЛТ – 2.75 ммоль/л</p> <p>АСТ – 1.86 ммоль/л</p> </div> |
|--|---|

№5

1. АЛТ, АСТ - норма

№6

2. повышение АСТ и АЛТ
3. встречается при заболеваниях печени (гепатиты, цирроз, в основном АЛТ),  
заболевания сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда, в основном АСТ)

|   |  |
|---|--|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Сусликов И.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 2.1.10.12/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.75,<br/>Лейкоциты - 4.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%,<br/>лимф - 30%, м - 1%, СОЭ 34 мм/час</p> <p>Анизоцитоз, пойкилоцитоз, микроцитоз</p> </div> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Бобров А.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 1.1.10.12/л, Нв - 57 г/л,<br/>ЦП - 1.15,<br/>Лейкоциты - 4.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%,<br/>лимф - 30%, м - 1%, СОЭ 36 мм/час</p> <p>Макроцитоз, отсутствие ретикулоцитов,<br/>кольца Кебота, тельца Жоли,<br/>Мегалобласты в пунктате</p> </div> |
|---|--|

№1

1. гипохромная анемия средней степени
2. встречается при железодефицитной анемии, постгеморрагической анемии

№2

1. гиперхромная анемия, макроцитоз, отсутствие ретикулоцитов, кольца Кебота, тельца Жоли, мегалобласты в пунктате
2. встречается при В12-дефицитной анемии.

|   |  |
|---|--|
| <p>№3</p> <p>Ф.И.О. <u>Карабеков М.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Эритроциты – 1.1.10.12/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.8,<br/>Лейкоциты - 2.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%,<br/>лимф - 30%, м - 1%, СОЭ 34 мм/час<br/>Тромбоциты – 20.10.9/л</p> </div> | <p>№4</p> <p>Ф.И.О. <u>Кудабаев Я.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Эритроциты – 2.2.10.12/л, Нв - 74 г/л,<br/>ЦП - 0.9,<br/>Лейкоциты - 4.10.9/л, ретикулоциты 4%,<br/>п/я - 2%, с/я - 67%, лимф - 30%, м - 1%, СОЭ<br/>34 мм/час</p> </div> |
|---|--|

№3

1. нормохромная анемия тяжелой степени, панцитопения в пунктате
2. нормохромная анемия тяжелой степени, панцитопения в пунктате
3. встречается при апластической анемии.

№4

1. нормохромная анемия тяжелой степени,
2. нормохромная анемия тяжелой степени, ретикулоцитоз
3. встречается при гемолитической анемии.



|   |   |
|---|---|
| <p>№5</p> <p>Ф.И.О. <u>Пискарев Д.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 6.4.10.12/л, Нв - 184 г/л,<br/>ЦП - 0.8,<br/>Лейкоциты - 6.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%, лимф<br/>- 30%, м - 1%, СОЭ 34 мм/час<br/>Тромбоциты – 600.10.9/л</p> </div> | <p>№6</p> <p>Ф.И.О. <u>Ослин Р.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 3.1.10.9/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.8,<br/>Лейкоциты - 122.10.9/л, миелобласты – 6%,<br/>промиелоциты – 10%, метамиелоциты – 16%,<br/>миелоциты – 18%, юные – 23%, п/я - 2%,<br/>с/я - 7%, лимф - 17%, м - 1%, СОЭ 34 мм/час<br/>Тромбоциты – 320.10.9/л</p> </div> |
|---|---|

№5

1. повышение количества эритроцитов, тромбоцитов, уровня гемоглобина,
2. встречается при эритремии.

№6

1. Пролиферация миелоидного (гранулоцитарного) ростка,
2. встречается при хроническом миелолейкозе.

|  |  |
|--|--|
| <p>№7</p> <p>Ф.И.О. <u>Печорин А.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Эритроциты – 2.1.10.9/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.85,<br/>Лейкоциты - 142.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 16%,<br/>лимф - 81%, м - 1%, СОЭ 64 мм/час<br/>Тромбоциты – 200.10.9/л</p> </div> | <p>№8</p> <p>Ф.И.О. <u>Бурков Б.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Эритроциты – 1.1.10.9/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.8,<br/>Лейкоциты - 2.10.9/л, бласты - 82%, лимф -<br/>16%, м - 2%, СОЭ 54 мм/час<br/>Тромбоциты – 20.10.9/л</p> </div> |
|--|--|

№7

1. Пролиферация лимфоцитарного (агранулоцитарного) ростка,
2. встречается при хроническом лимфолейкозе.

№8

1. в периферической крови 82% бластных клеток
2. встречается при остром лейкозе

|   |  |
|---|--|
| <p>№9</p> <p>Ф.И.О. <u>Козлов П.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 1.1.10.9/л, Нв - 87 г/л,<br/>ЦП - 0.65, мешеневидная форма эритроцитов<br/>Лейкоциты - 2.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%,<br/>лимф - 30%, м - 1%, СОЭ 32 мм/час<br/>Тромбоциты – 210.10.9/л</p> </div> | <p>№10</p> <p>Ф.И.О. <u>Черный И.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Общий анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Эритроциты – 4.1.10.9/л, Нв - 127 г/л,<br/>ЦП - 0.85,<br/>Лейкоциты - 6.10.9/л, п/я - 2%, с/я - 67%,<br/>лимф - 30%, м - 1%, СОЭ 34 мм/час<br/>Тромбоциты – 240.10.9/л</p> </div> |
|---|--|

№9

1. гипохромная анемия тяжелой степени, мешеневидные эритроциты
2. встречается при талассемии.

№8

1. норма

|  |  |
|--|--|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Козлов П.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 5.7 ммоль/л.</p> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Черный И.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 6.3 ммоль/л.</p> |
|--|--|

№1

1. уровень сывороточного железа снижен
2. встречается при железодефицитной анемии.

№2

3. уровень сывороточного железа снижен
4. встречается при железодефицитной анемии.

|  |  |
|--|--|
| <p>№3</p> <p>Ф.И.О. <u>Козлов П.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 5.3 ммоль/л.</p> | <p>№4</p> <p>Ф.И.О. <u>Черный И.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 3.3 ммоль/л.</p> |
|--|--|

№3

1. уровень сывороточного железа снижен
2. встречается при железодефицитной анемии.

№4

1. уровень сывороточного железа снижен
2. встречается при железодефицитной анемии.

|  |  |
|--|--|
| <p>№5</p> <p>Ф.И.О. <u>Козлов П.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 4.3 ммоль/л.</p> | <p>№6</p> <p>Ф.И.О. <u>Черный И.</u><br/>Отделение <u>гематологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Сывороточное железо – 3.8 ммоль/л.</p> |
|--|--|

№5

1. уровень сывороточного железа снижен
2. встречается при железодефицитной анемии.

№6

1. уровень сывороточного железа снижен
2. встречается при железодефицитной анемии.

|  |   |
|--|---|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Кузовов П.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Гликемический профиль</p> <p>8 час – 15.6 ммоль/л, 13 часов – 6.6 ммоль/л,<br/>18 часов – 6.0 ммоль/л, 20 часов – 4.6<br/>ммоль/л, 3 часа ночи – 2.5 ммоль/л</p> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Черниченко И.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Гликемический профиль</p> <p>8 час – 16.6 ммоль/л, 13 часов – 21.7 ммоль/л,<br/>18 часов – 16.0 ммоль/л, 20 часов – 17.6<br/>ммоль/л, 3 часа ночи – 22.5 ммоль/л</p> |
|--|---|

№1

1. ночью имеется гипогликемия, утром – гипергликемия, днем – нормогликемия
2. такие изменения свидетельствуют о синдроме Сомоджи (хроническая передозировка инсулина).

№2

1. выраженная гипергликемия в течение всех суток,
2. такие изменения характерны для декомпенсации сахарного диабета, инсулинорезистентности.

|  |   |
|--|---|
| <p>№3</p> <p>Ф.И.О. <u>Мозгов П.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Гликемический профиль</p> <p>8 час – 3.6 ммоль/л, 13 часов – 2.6 ммоль/л, 18 часов – 4.0 ммоль/л, 20 часов – 2.6 ммоль/л.</p> | <p>№4</p> <p>Ф.И.О. <u>Черный И.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <p>Гликемический профиль</p> <p>8 час – 5.4 ммоль/л, 13 часов – 5.6 ммоль/л, 18 часов – 6.0 ммоль/л, 20 часов – 7.6 ммоль/л (через час после приема пищи). В анамнезе сахарного диабета нет</p> |
|--|---|

№3

1. гипогликемия (снижение гликемии) в течение суток
2. такие изменения характерны для передозировки инсулина, инсулиномы.

№4 норма



|   |  |
|---|--|
| <p>№5</p> <p>Ф.И.О. <u>Портнов П.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Гликемический профиль</p> <p>8 час – 3.6 ммоль/л, 13 часов – 12.6 ммоль/л,<br/>18 часов – 24.0 ммоль/л, 20 часов – 2.6<br/>ммоль/л, в 3 часа ночи – 14.9 ммоль/л</p> </div> | <p>№6</p> <p>Ф.И.О. <u>Печеный И.</u><br/>Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Тест толерантности к глюкозе</p> <p>натощак – 5.6 ммоль/л,<br/>через час после еды – 11.6 ммоль/л,<br/>через 2 часа после еды – 7.6 ммоль/л</p> </div> |
|---|--|

№5

1. отмечается чередование гипогликемии с гипергликемией.
2. такие изменения наблюдаются при лабильном течении сахарного диабета

№6

1. патологический глюкозотолерантный тест (сахарный диабет)

|   |   |
|---|---|
| <p>№7</p> <p>Ф.И.О. <u>Перцов П.</u><br/> Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Тест толерантности к глюкозе</p> <p>натошак – 5.4 ммоль/л,<br/> через час после еды – 7.6 ммоль/л,<br/> через 2 часа после еды – 5.6 ммоль/л</p> </div> | <p>№8</p> <p>Ф.И.О. <u>Моторный И.</u><br/> Отделение <u>эндокринологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Тест толерантности к глюкозе</p> <p>Натошак - 5.6 ммоль/л,<br/> через час после еды – 8.6 ммоль/л,<br/> через 2 часа после еды – 6.6 ммоль/л</p> </div> |
|---|---|

№7

1. нормальный тест толерантности к глюкозе

№8

1. патологический тест толерантности к глюкозе (латентный сахарный диабет)

|  |   |
|--|---|
| <p>№1</p> <p>Ф.И.О. <u>Портянкин П.</u><br/>Отделение <u>гастроэнтерологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="169 600 837 1081" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Амилаза крови 128 мг/мл</p> </div> | <p>№2</p> <p>Ф.И.О. <u>Печенегин И.</u><br/>Отделение <u>гастроэнтерологическое</u></p> <p>Биохимический анализ крови</p> <div data-bbox="869 600 1538 1081" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Амилаза крови 8 мг/мл</p> </div> |
|--|---|

№1

1. уровень амилазы повышен
2. встречается при хроническом панкреатите в стадии обострения.

№2

1. уровень амилазы снижен
2. встречается при недостаточности внешнесекреторной функции поджелудочной железы