В арсенале клинико-диагностической лаборатории РНПЦ спорта появился новый **автоматический анализатор мочи**, состоящий из двух:

1. **LabUMat 2** – настольный отражательный фотометр для считывания мочевых тест-полосок определяет физико-химические свойства мочи

2. **UriSed 3** – анализатор осадка мочи со встроенной центрифугой, микроскопом и камерой для снимков осадка.

**Результат тест-полоски:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Перевод** | **Норма** | **Примечание** |
| BIL | Билирубин | < 8,5 µmol/l |  |
| UBG | Уробилиноген | < 35 µmol/l |  |
| KET | Кетоны | <0,5 mmol/l |  |
| ASC | Аскорбиновая кислота | neg\* |  |
| GLU | Глюкоза | norm |  |
| PRO | Белок мочи | neg |  |
| BLD | Кровь  | neg |  |
| PH | Кислотность  | 5-7 |  |
| NIT | Нитриты | neg |  |
| LEU | Лейкоциты  | neg |  |

\* При приеме аскорбиновой кислоты положительный результат в моче может давать интерференцию с анализом на глюкозу, нитриты, билирубин и кровь. Рекомендуется пересдать анализ через 10 часов после отмены препарата.

**Результат по осадку** выдается количественно (p/HPF – усредненный количественный результат на поле зрения) и оценочно (+/- - положительный либо отрицательный), в последней графе указаны референсные диапазоны (норма)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Перевод** | **Норма**  |
| RBC | Эритроциты  | 0-2  |
| WBC | Лейкоциты  | 0-2,73 |
| CRY | Кристаллы  | 0-1,36 |
| .CRY | Оксалат кальция | 0-1,36 |
| .CaOxm | Моногидрат оксалата кальция | 0-1,36 |
| .CaOxd | Дигидрат оксалата кальция | 0-1,36 |
| .TRI | Трифосфат | 0-1,36 |
| .URI | Кристаллы мочевой кислоты | 0-1,36 |
| HYA | Гиалиновые цилиндры | 0-0,45 |
| PAT | Другие классы патологических цилиндров | 0-0,11 |
| NEC | Клетки неороговевающего эпителия | 0-0,45 |
| EPI | Клетки плоского эпителия | 0-2,14 |
| YEA | Дрожжи  | 0-0,68 |
| BAC | Бактерии | 0-29,55 |
| MUC | Слизь | 0-60 |
| SPRM | Сперматозоиды | 0-2,73 |