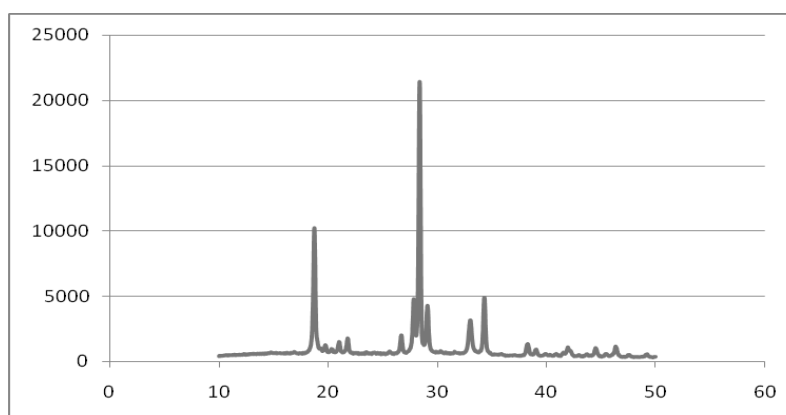




Рентгенофазовый анализ мочевого камня (заключение № 507)

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Ф.И.О. пациента | Алексеева Нина Григорьевна |
| Возраст | 25 лет |
| Пол | женский |
| Диагноз | Мочекаменная болезнь |
| Лечение | ДУВЛ от 2.03.2010 г. |
| Материал | Фрагмент мочевого камня |
| Ф.И.О. врача | Паронников М.В. |



Съемка выполнена на дифрактометре ДРОН-2.0 в медном излучении ($I=1,5418 \text{ \AA}$)
в интервале углов $2Q$ от 10 до 50° .

| Компонент | % | Компонент | % |
|--|------------|---|---|
| Мочевая кислота дигидрат $C_5H_4O_3N_4 \cdot 2H_2O$ | | Витлокит (фосфат кальция) $Ca_3(PO_4)_2$ | |
| Мочевая кислота $C_5H_4O_3N_4$ | | Карбонатапатит $Ca_5(PO_4)_3(CO_3)_{0,5}$ | |
| Урат аммония $NH_4C_5H_3O_3N$ | | Гидроксиапатит $Ca_5(PO_4)_3OH$ | |
| Урат натрия $NaC_5H_3O_3N_4$ | | Октокальция фосфат $Ca_8H(PO_4)_3$ | |
| Цистин $[-S-CH_2 - CH(NH_2) - COOH]_2$ | 100 | Брушит $CaHPO_4 \cdot 2H_2O$ | |
| Ксантин $C_5H_4O_2N_4$ | | Струвит $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$ | |
| Вевеллит (оксалат кальция моногидрат) $CaC_2O_4 \cdot H_2O$ | | Карбонат кальция $CaCO_3$ | |
| Ведделлит (оксалат кальция дигидрат) $CaC_2O_4 \cdot 2H_2O$ | | Прочие | |

Заключение: Представленный фрагмент мочевого камня состоит из цистина (соответственно, 100%).

15.09.10 г. кандидат геолого-минералогических наук

Антонов А.В.