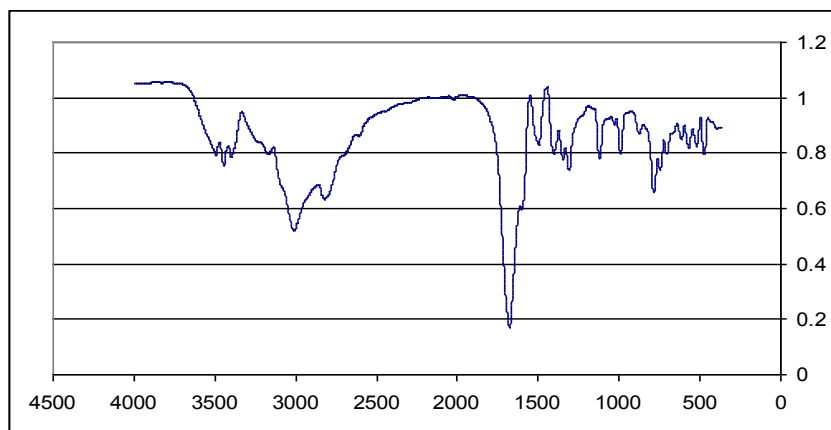


Инфракрасная спектроскопия мочевого камня
(заключение № 447)

Ф.И.О. пациента Анисимов Алексей Викторович
Возраст 48 лет
Пол мужской
Диагноз Мочекаменная болезнь
Лечение ДУВЛ от 15.04.2010 г.
Материал Фрагмент мочевого камня
Ф.И.О. врача Паронников М.В.



Частота, см⁻¹
ИК – Спектр пропускания.

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 $NaC_5H_3O_3N$		Октокальция фосфат $Ca_4H(PO_4)_3$	
Цистин $[-S-CH_2-CH(NH_2)-COOH]_2$		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 мочевой кислоты и из мочевой кислоты дигидрата. Точное процентное соотношение минеральных фаз данным методом установить не представляется возможным.