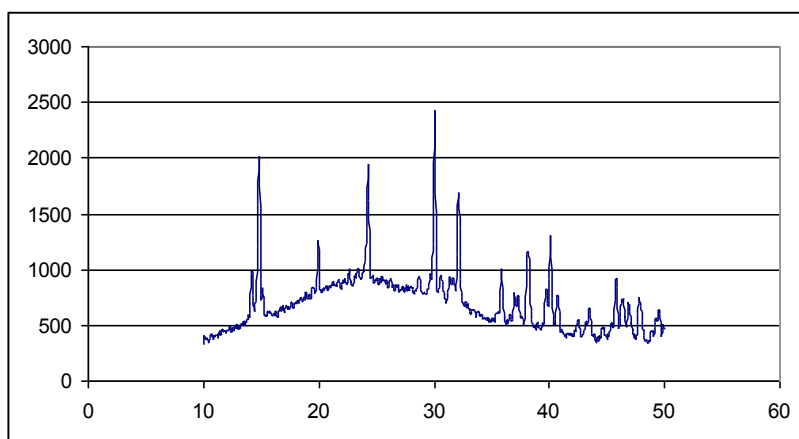




Рентгенофазовый анализ мочевого камня

(заключение № 513)

Ф.И.О. пациента	Володина Наталья Михайловна
Возраст	42 года
Пол	женский
Диагноз	Мочекаменная болезнь
Лечение	Самостоятельное отхождение камня из правой почки 25.06.10 г.
Материал	Мочевой камень
Ф.И.О. врача	Паронников М.В.



Съемка выполнена на дифрактометре ДРОН-2.0 в медном излучении ($\lambda=1,5418 \text{ \AA}$)
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 $[-S-CH_2-CH(NH_2)-COOH]_2$		Брушит $CaHPO_4 \cdot 2H_2O$	
Ксантин $C_5H_4O_2N_4$		Струвит $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$	
Вевеллит (оксалат кальция моногидрат) $CaC_2O_4 \cdot H_2O$	60	Карбонат кальция $CaCO_3$	
Ведделлит (оксалат кальция дигидрат) $CaC_2O_4 \cdot 2H_2O$	40	Прочие	

Заключение: Представленный фрагмент мочевого камня состоит из вевеллита и ведделлита (соответственно, 60% и 40%).