

Голованов С.А., Сивков А.В., Дзеранов Н.К., Яненко Э.К., Дрожжева В.В.

**Распространенность метаболических типов мочекаменной болезни в Московском регионе. Сравнительный анализ за период с 1990 по 2009 гг.**

*Научно-исследовательский институт урологии (Москва)*

Министерство здравоохранения и социального развития  
Российской Федерации

Научно-исследовательский институт урологии (директор –  
профессор О.И.Аполихин) г. Москва

**Распространенность метаболических типов мочекаменной болезни в московском регионе. Сравнительный анализ за период с 1990 по 2009 гг.**

Голованов С.А., Сивков А.В., Дзеранов Н.К.,  
Яненко Э.К., Дрожжева В.В.

## Распространенность мочекаменной болезни

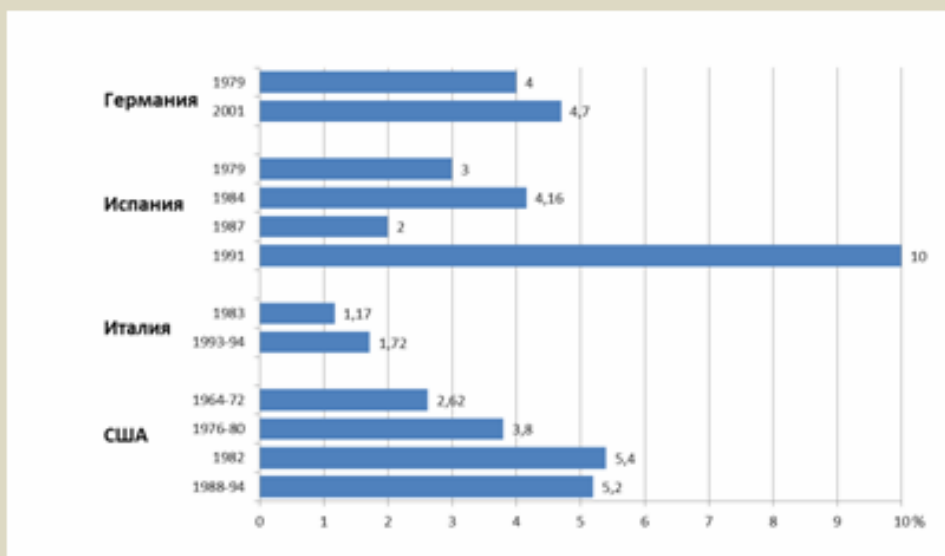
Преваленс (Lifetime Prevalence) - доля индивидов в статистической популяции, у которых на протяжении их жизни вплоть до момента обследования был выявлен хотя бы один случай заболевания.

Западная Европа	5 – 9 %
Канада	12 %
США	7– 12 %*
Страны Азии	1 – 5 %

Ramello A, Vitale C, Marangella M (2000) Epidemiology of nephrolithiasis. *J Nephrol* 13:S65–S70

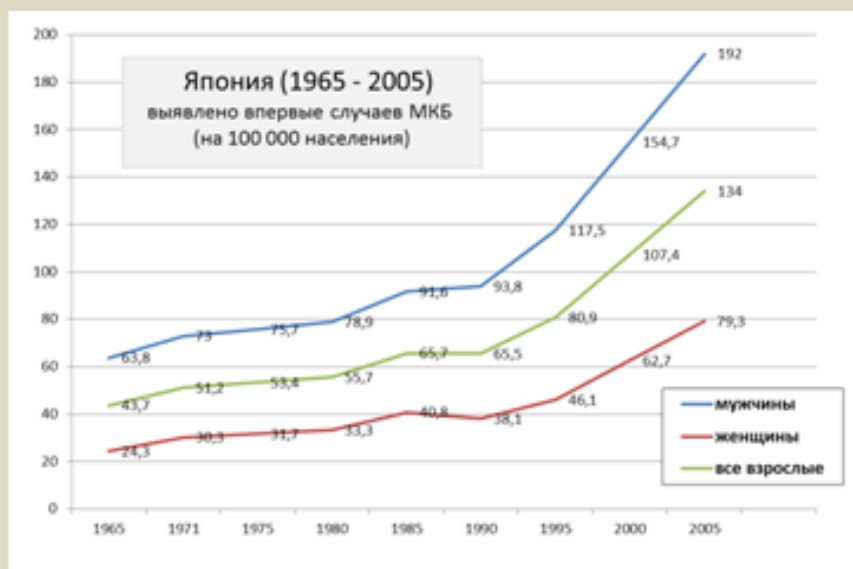
\* Pearle MS, Calhoun EA, Curhan GC (2005) Urologic Diseases in America project: Urolithiasis. *J Urol* 173:848–857.

## Распространенность мочекаменной болезни



Kojima Y, Akashi H, Asanuma O.G. - *Urolithiasis: A Global Review of Prevalence, Incidence, and Associated Risk Factors* - *Urology*. 2010; 12(2/5):126-128

## Распространенность мочекаменной болезни



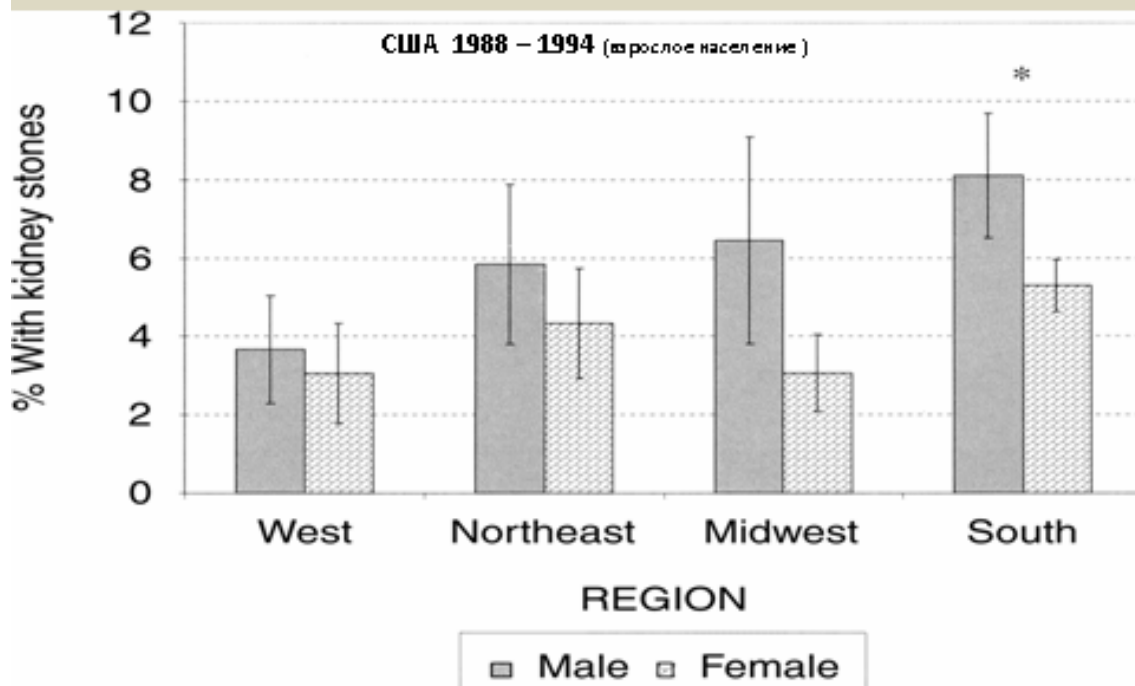
Yasui T, Iguchi M, Suzuki S, Kohri K. - *Prevalence and epidemiological characteristics of urolithiasis in Japan: national trends between 1965 and 2005.* - *Urology*. 2008 Feb; 71(2):208-13.

### Распространенность мочекаменной болезни

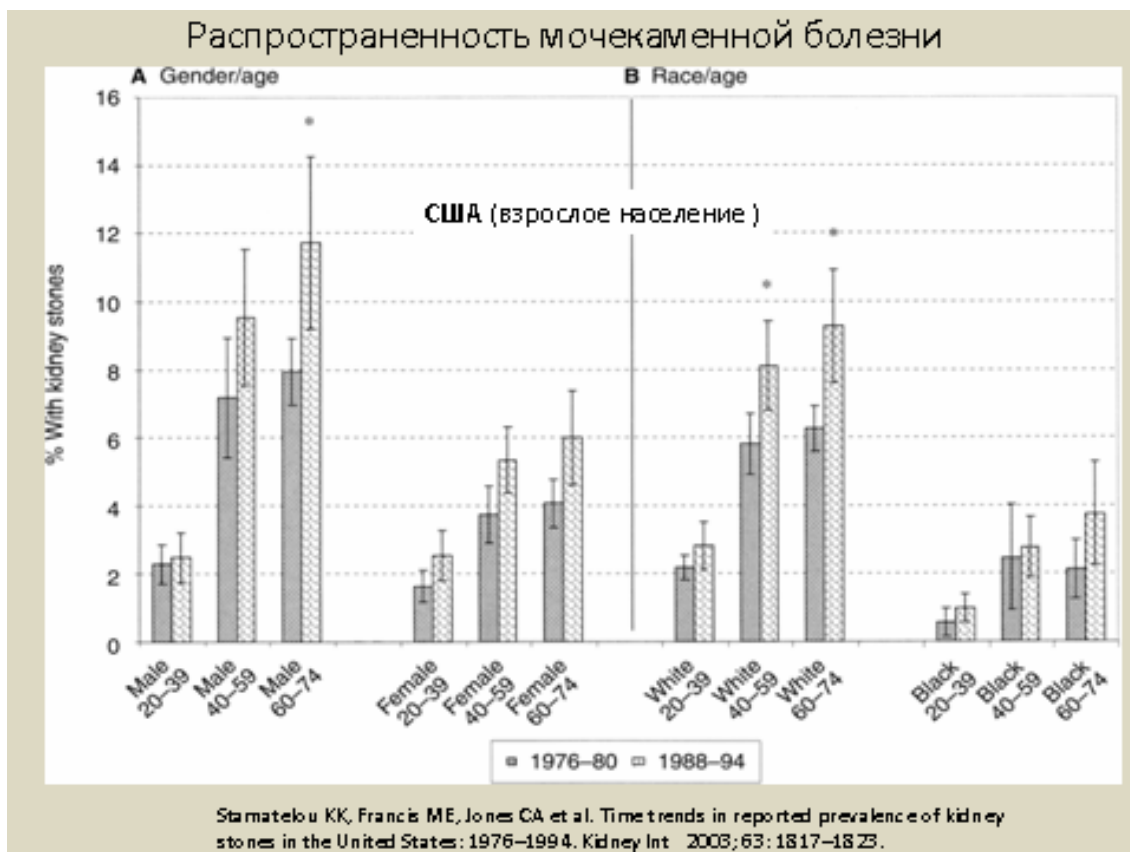


**The National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES) США**  
(NHANES II) 1976-1980 Обследовано 15364 взрослых лиц (7059 муж, 8273 жен)  
(NHANES III) 1988-1994 Обследовано 16115 взрослых лиц (7605 муж, 8500 жен)

### Распространенность мочекаменной болезни



Stamatelou KK, Francis ME, Jones CA et al. Time trends in reported prevalence of kidney stones in the United States: 1976-1994. *Kidney Int* 2003;63: 1817-1823.



## Распространенность мочекаменной болезни

Влияние социально-экономических условий жизни\*

Показатель	Социально-экономический уровень	
	низкий	высокий
Уролитиаз у детей	часто	редко
Камни мочевого пузыря (%)	>40	<10
Частота у женщин (%)	<20	>25
Оксалатные камни (%)	<40	>60
Уратные камни	>30	<20

\*цит. по López M., Hoppe B. History, epidemiology and regional diversities of urolithiasis // *Pediatr. Nephrol.* – 2010 - January - 25(1) P. 49-59.

## Распространенность мочекаменной болезни

1985 – 1989 гг\*.

Исследован состав 546 мочевых камней

\*Шуберт Г., Чудновская М.В. и соавт. - Урол. и нефрол. – 1990. - № 5. – С. 49-54.

1990 – 2000 гг.

Исследован состав 1719 мочевых камней

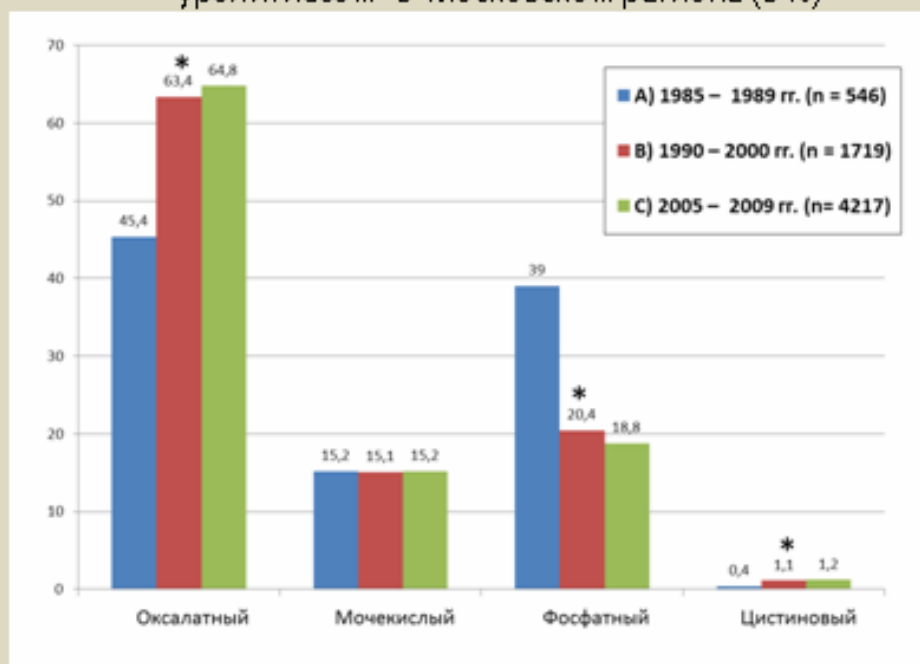
897 мужчин, 822 женщин (возраст 18 л-74 г)

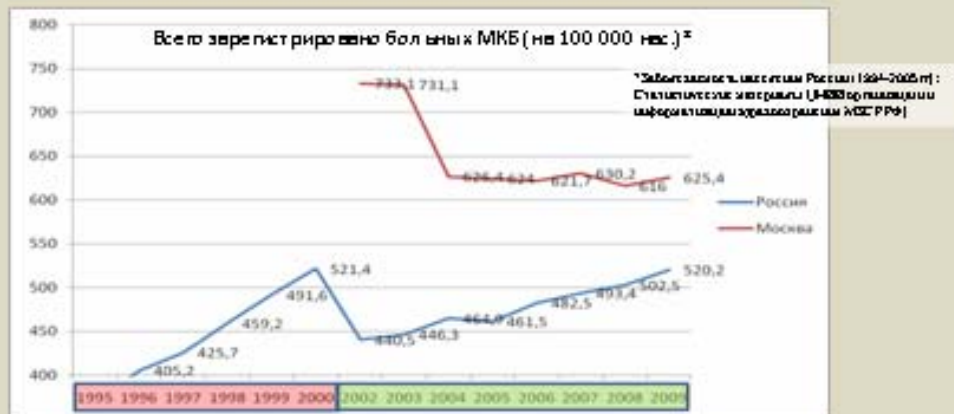
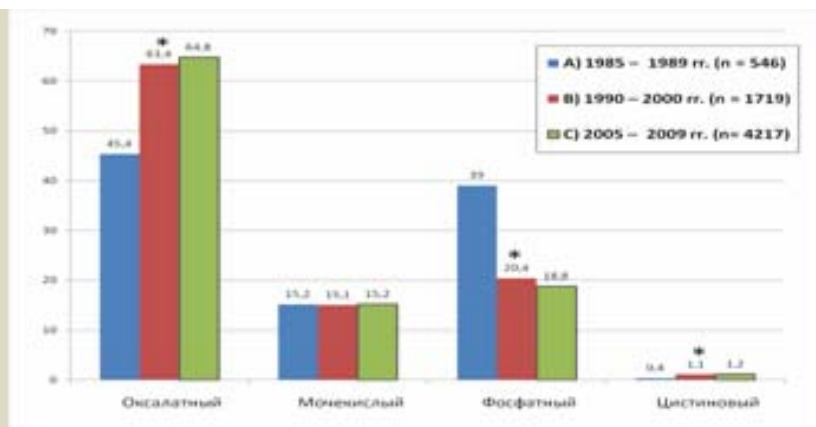
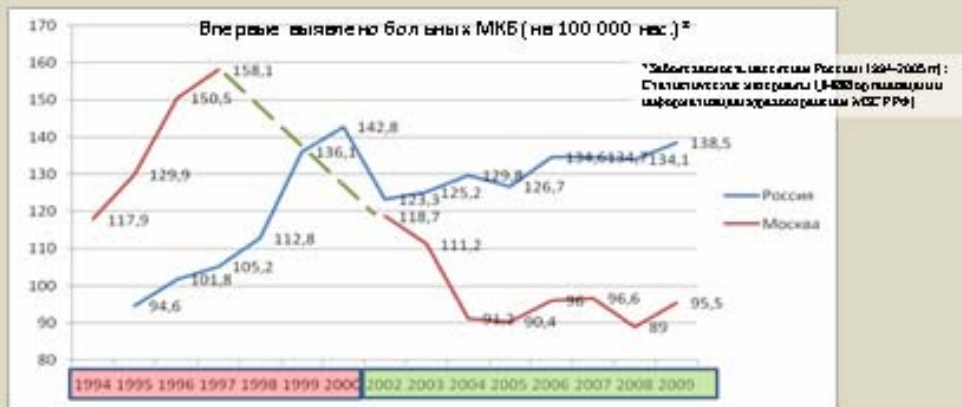
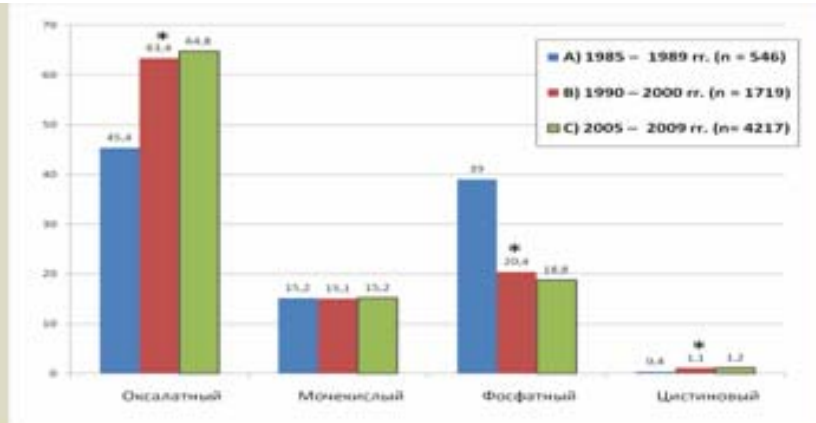
2005 – 2009 гг.

Исследован состав 4217 мочевых камней

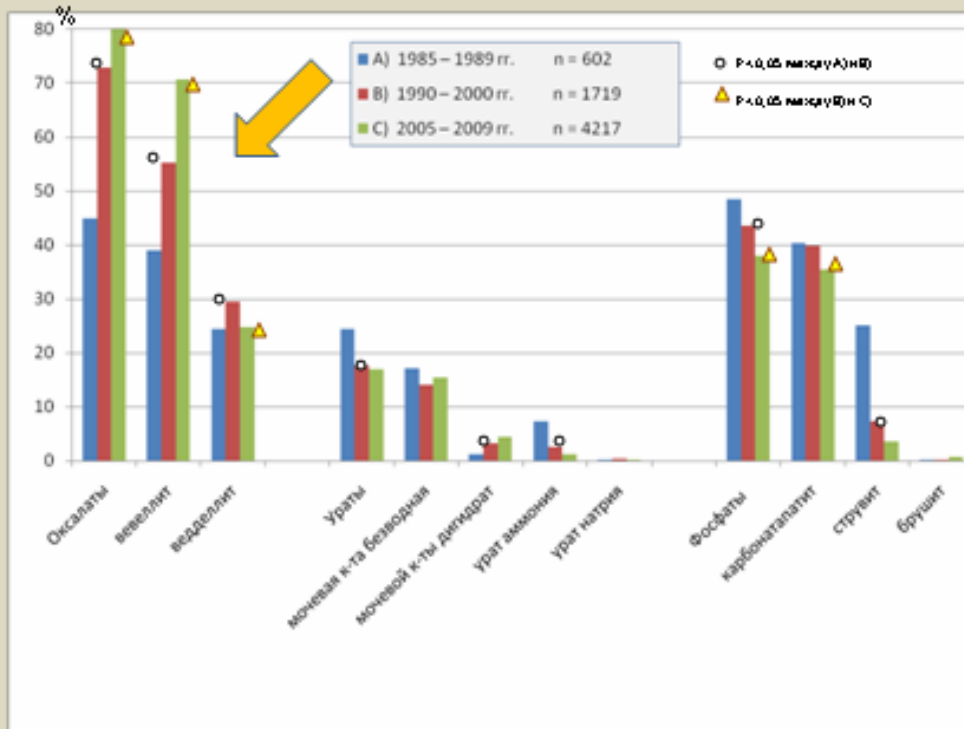
2413 мужчин, 1804 женщины (возраст 16 л-77 г)

Частота выявления основных типов мочевых камней у больных уролитиазом в Московском регионе (в %)

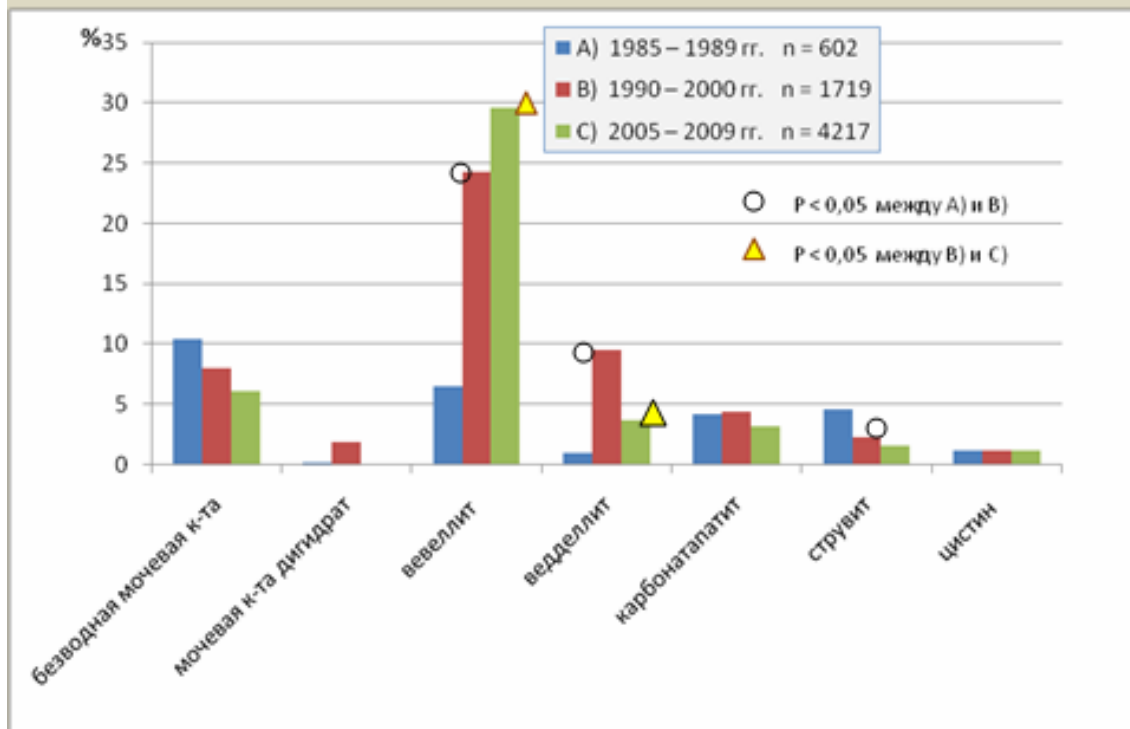




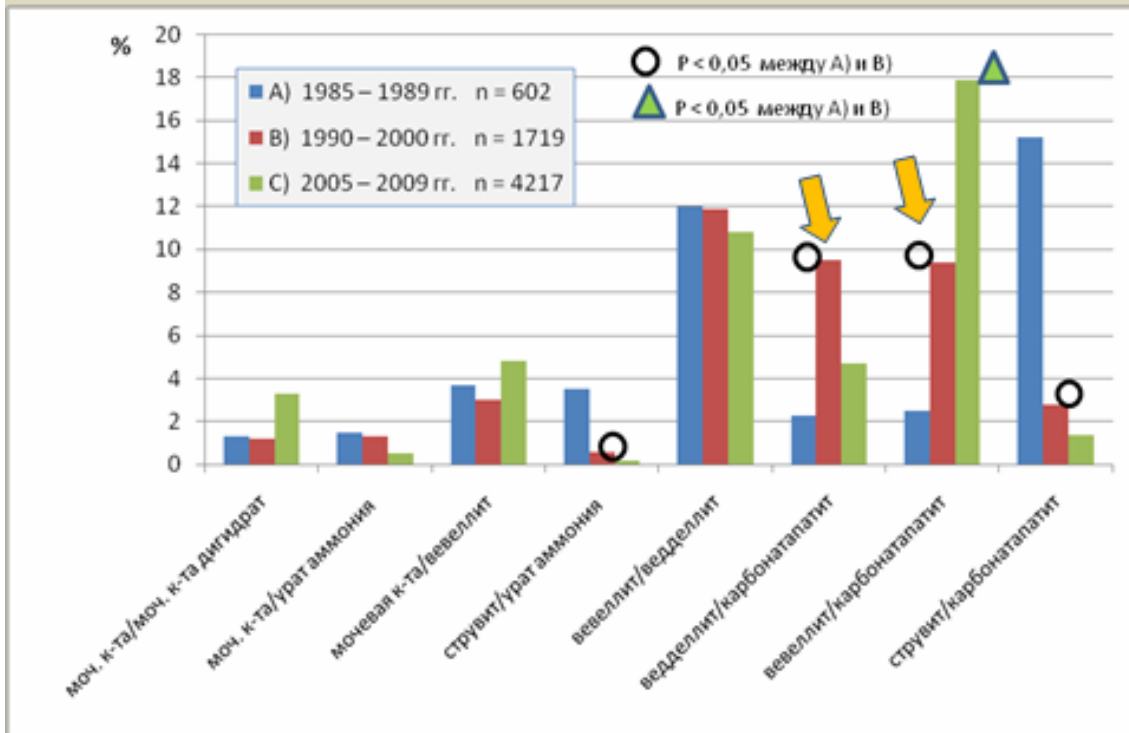
### Частота обнаружения отдельных минералов в камнях



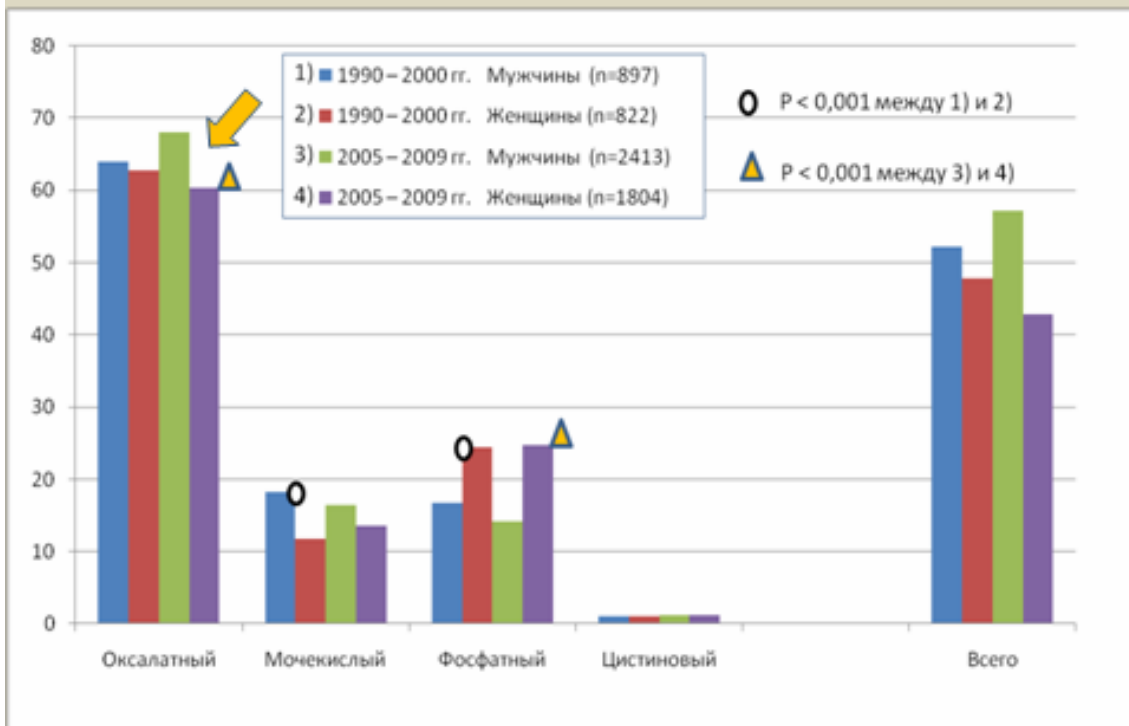
### Встречаемость мономинеральных камней



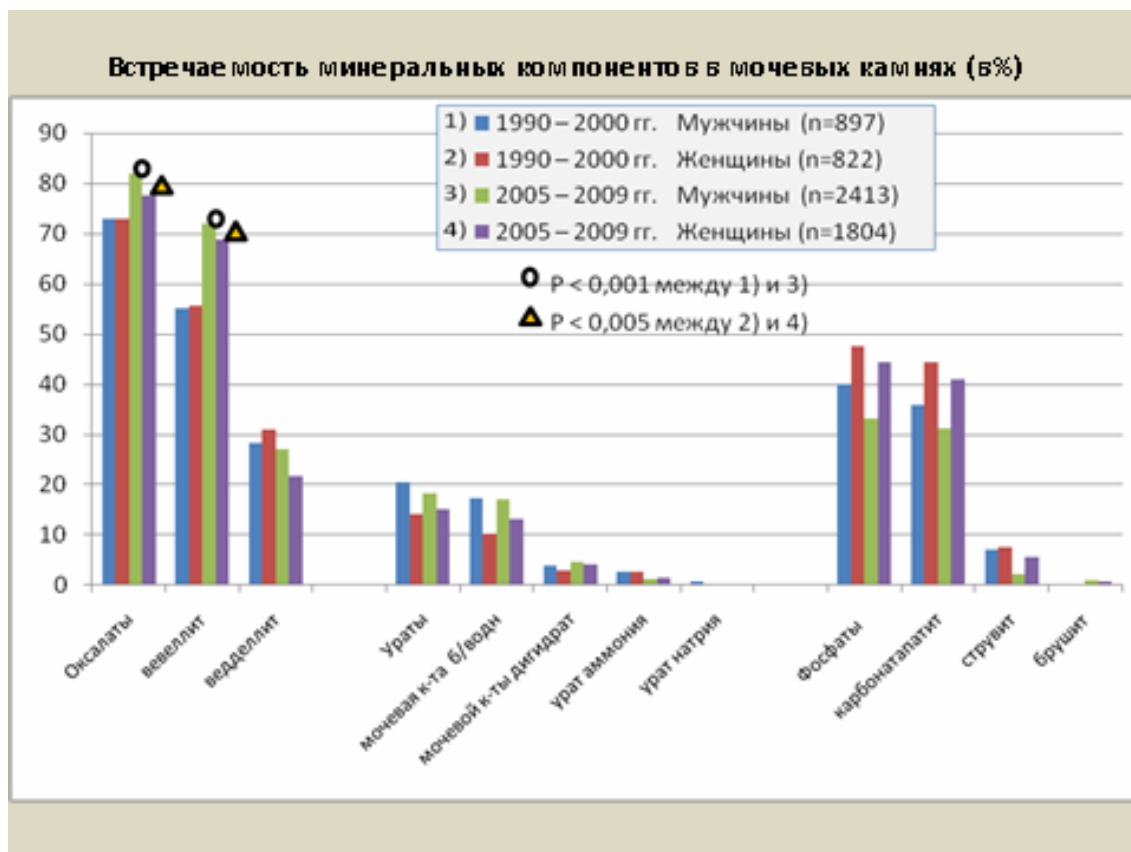
### Встречаемость в биминеральных камнях



### Частота выявления основных типов мочевых камней у больных уролитиазом мужчин и женщин (в %)







### Распространенность типов мочекаменной болезни в московском регионе

(20 летний период наблюдения с 1990-2000 гг по 2005-2009 гг)

**Стабилизация частоты выявления оксалатного уролитиаза в популяции на уровне около 64%**

**Сохранение высокой доли фосфатного уролитиаза у женщин (около 25%) по сравнению с мужчинами (14-17%)**

**Стабилизация доли уратного уролитиаза в популяции на уровне 15,1-15,2%**