

Кисты почек



Классификация Босниак была создана в 1986 году.

С течением времени, стало очевидно, что необходим пересмотр, в отношении кист, которые были немного сложнее, чем в категории II, но не достаточно сложны, чтобы разместить их в категории III. По этой причине, категория IIF (F для наблюдения) была введена в 1993.

Категорию I (простые кисты), **Категорию II** (умеренно сложные доброкачественные кисты), и **категиорию IV** (кистозные новообразования) легко диагностировать.

Их клиническое ведение является однозначным, - хирургия показана для категории IV, в то время как категория I и II -доброкачественные.

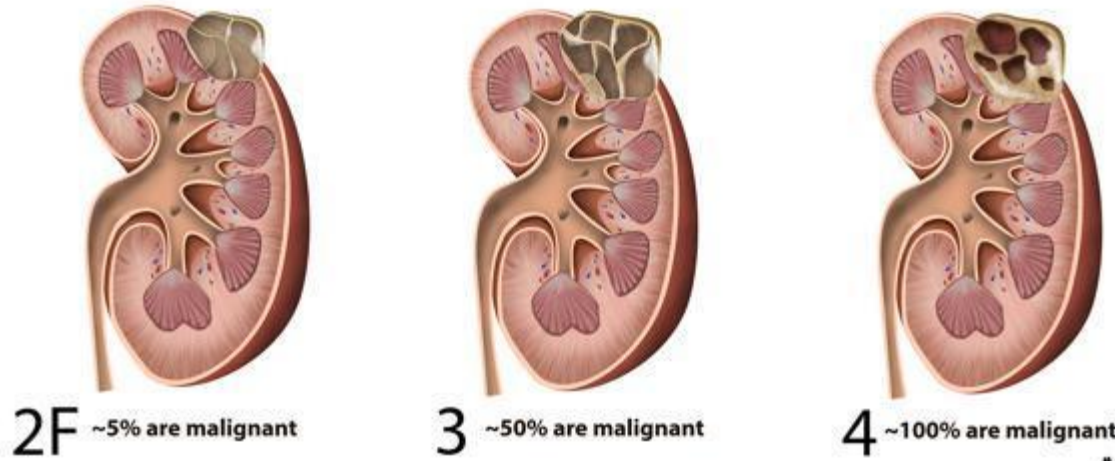
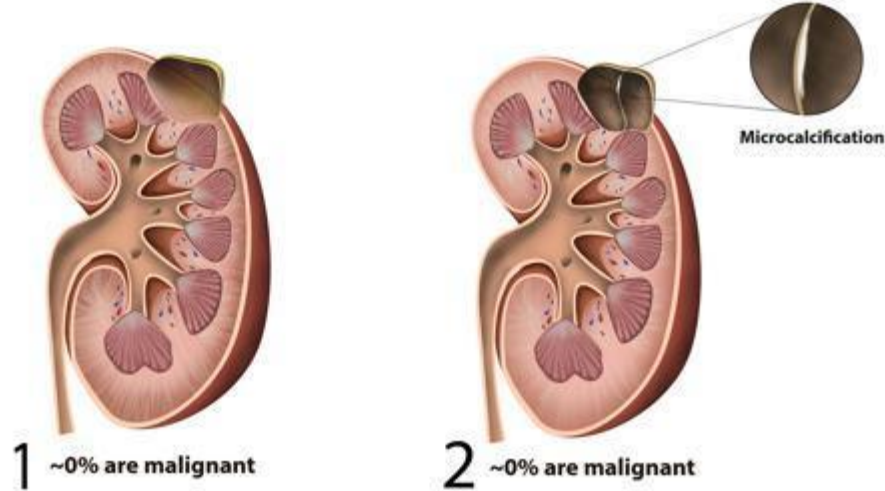
Категория IIF ('F' для последующих действий; умеренно сложные кистозные массы, требуют динамического наблюдения, чтобы доказать стабильность и, следовательно, доброкачественность) и **Категория III** массы (неопределенные массы, которые требуют хирургического вмешательства в большинстве случаев), могут быть трудно дифференцированы.

Это различие очень важно, потому что их лечение отличается.

David S. Hartman, MD and Ileana Chesaru, MD.

From the Department of Radiology, Milton S. Hershey Medical Center, Penn State University School of Medicine, U.S.A and the Westeinde hospital the Hague, the Netherlands.

Bosniak classification of renal cysts



M. Spitzer
Radiopaedia.org

[Dr Ian Bickle](#) Dr Ian Bickle and [Dr Frank Gaillard](#) et al.

Босниак 1,2



Игнорировать

Босниак 2 F



Наблюдать(!)

Босниак 3,4



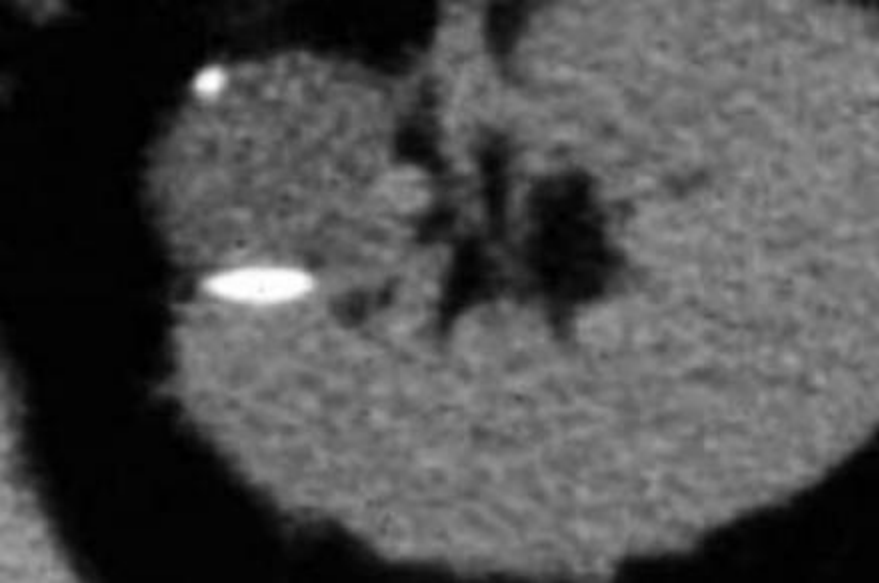
Удалять

	игнорировать	наблюдать	удалять
Отложения кальция	Тонкие, гладкие, вдоль стенок	Толстые, узловатые стенки	Узелковое усиление, утолщение стенок
гиперденсность	<3см, частично интратенальные, гомогенные. US: киста	Интратенальные, >3см, + нет в/в усиления	Нечетко очерченные контуры, Гетерогенное усиление, US: солидные
Перегородки	Тонкие и гладкие	«Толще волоса»	Толстые, неровные, узелковое усиление
в/в усиление	<10HE	10-15HE	>15HE
мультилокусы			все! *исключить инфекцию
узелковость			Все другие
Толстые стенки			Все!*

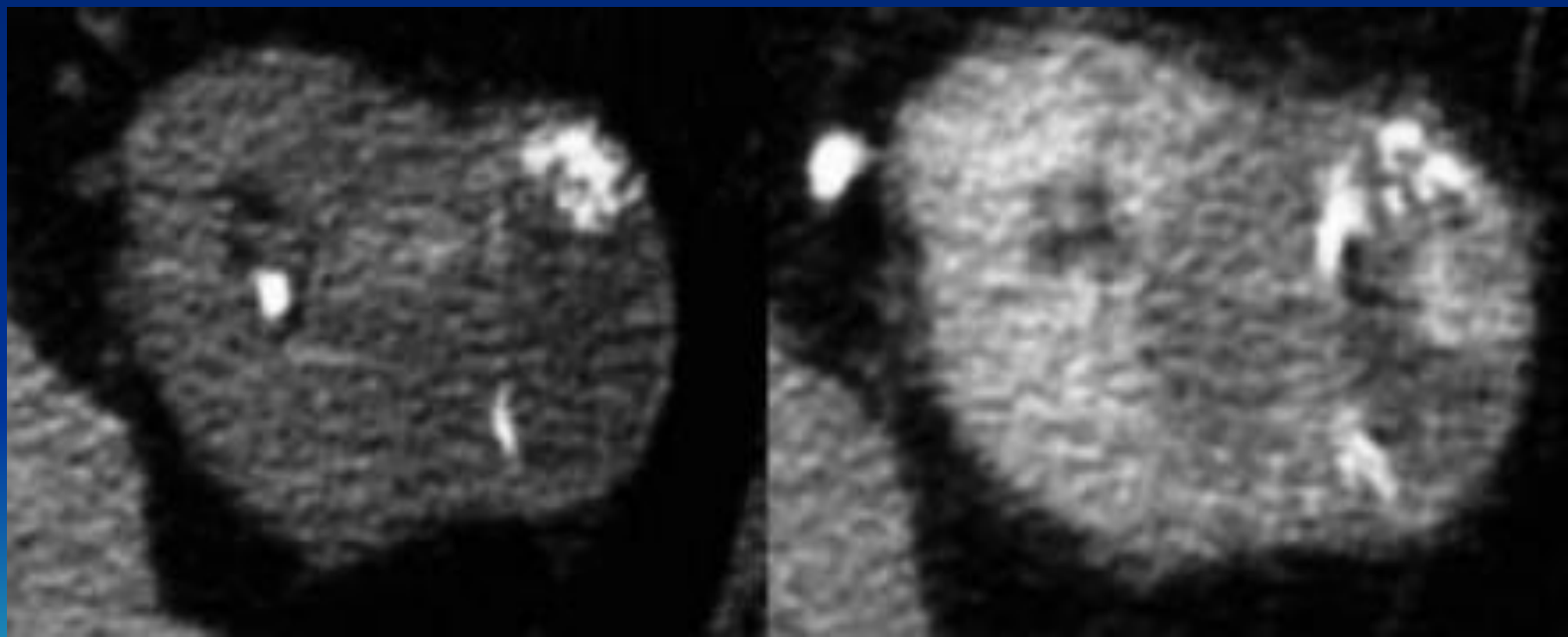
Отложения кальция

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
Тонкие, гладкие, одинаковые, в септах отложения кальция	Толстые или узелковые кальцификаты	Узелковые или утолщенные стенки
<i>Нет в/в усиления</i>	<i>Нет в/в усиления</i>	<i>в/в усиление</i>





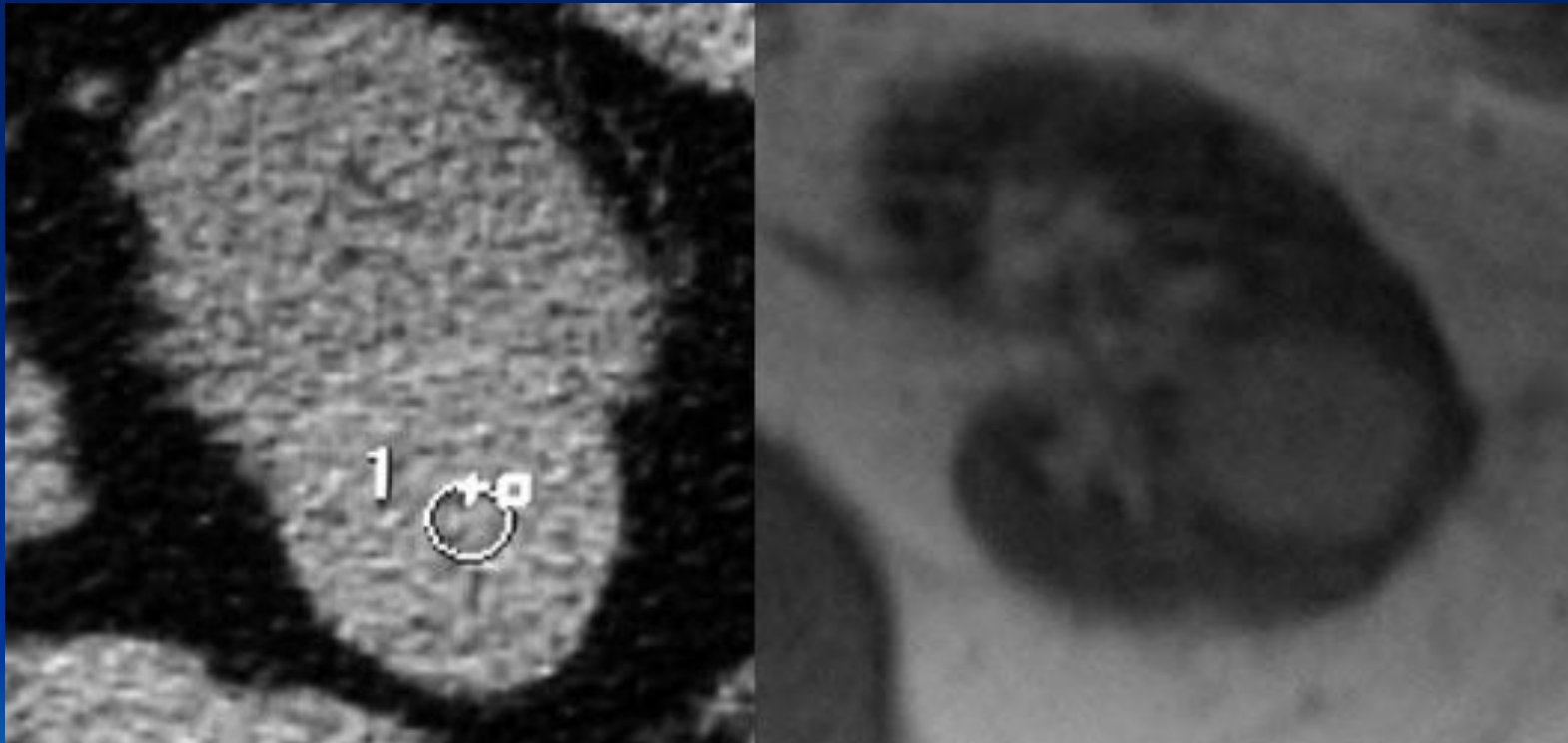
Отложения кальция



Гиперденсность

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
<p><3 см, частично интраренальные, гомогенные. US: киста</p>	<p>Интраренальные, >3 см, + нет в/в усиления</p>	<p>Нечетко очерченные контуры, гетерогенное усиление, US: солидные</p>

Гиперденсность кист

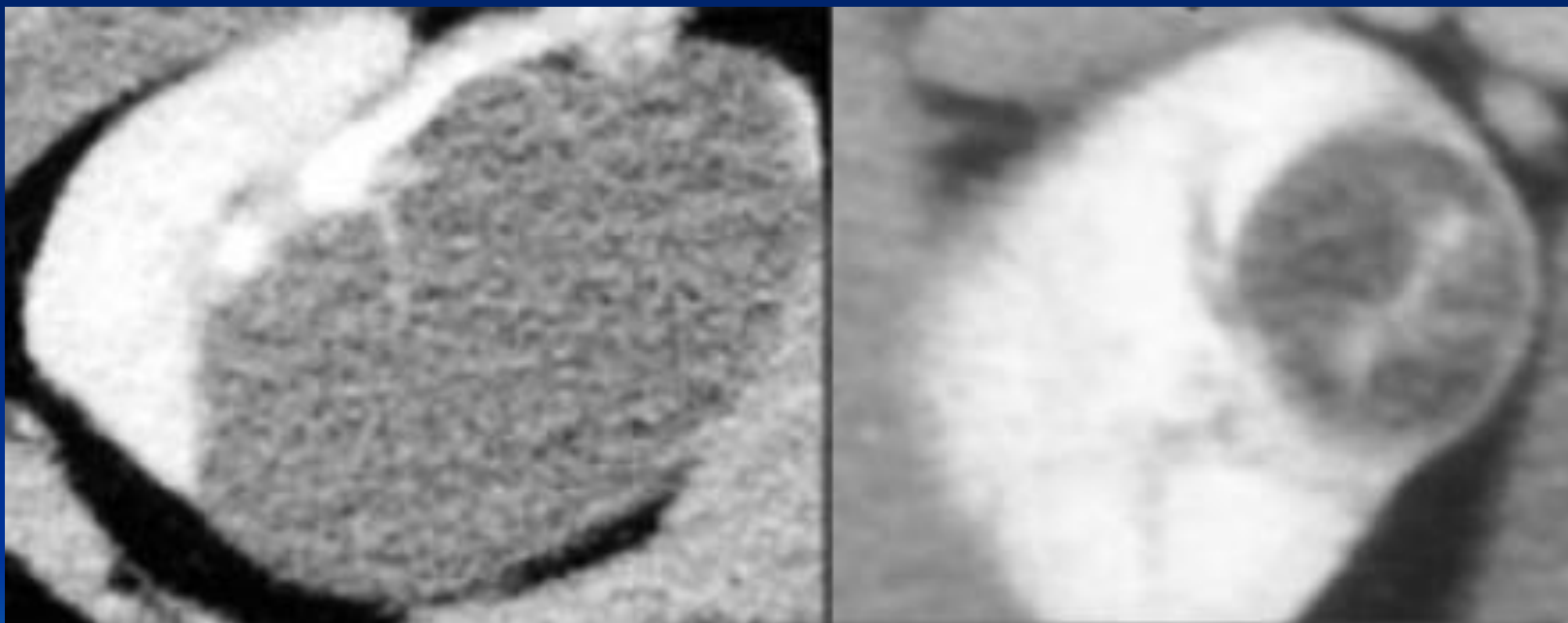


Перегородки

<i>Игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
Тонкие и гладкие	«Толще волоса»	Толстые, неровные, узелковое усиление



Перегородки (септы)



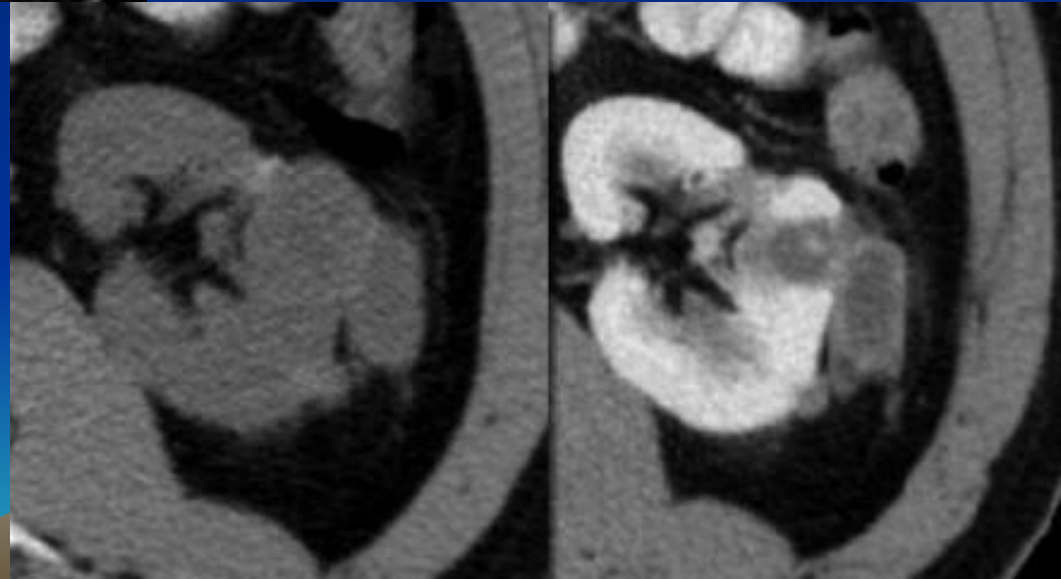
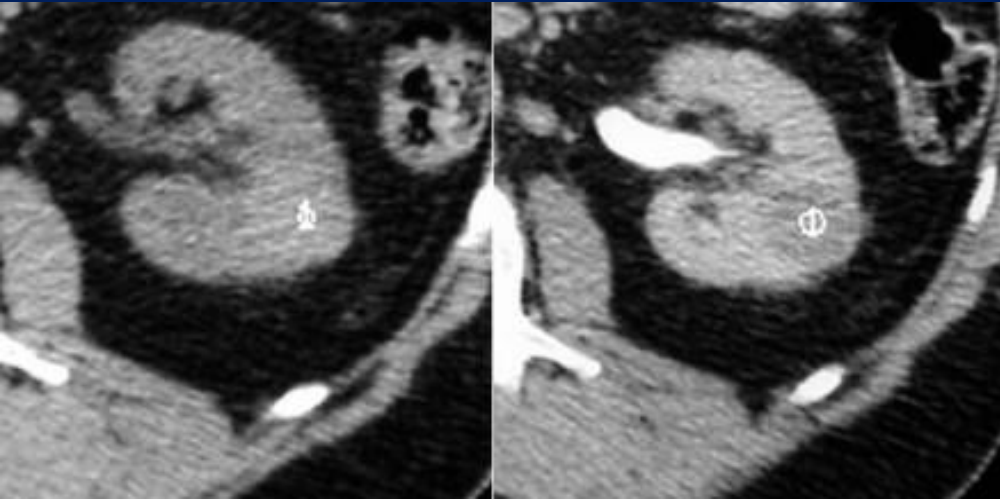
в/в усиление

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
<10 HE	10-15 HE	>15 HE*

*исключить инфекцию



в/в усиление

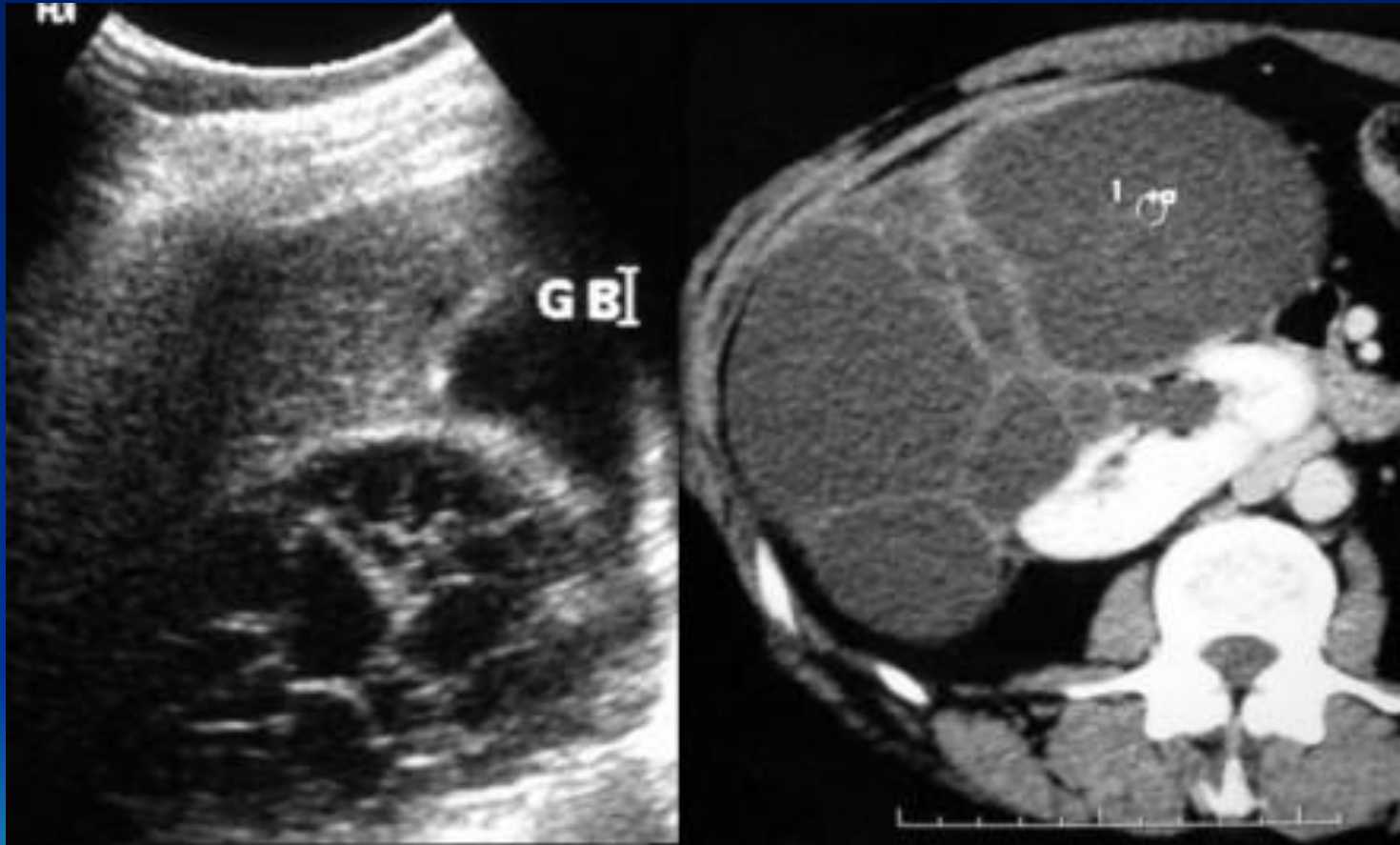


Мультилокулярность

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
		<p>ВСЕ*</p> <p>* <i>исключить инфекцию</i></p>



Мультилокулярность

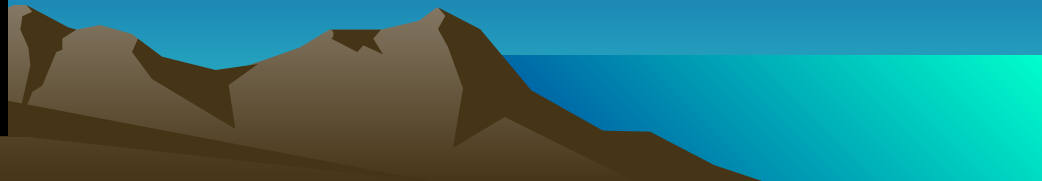
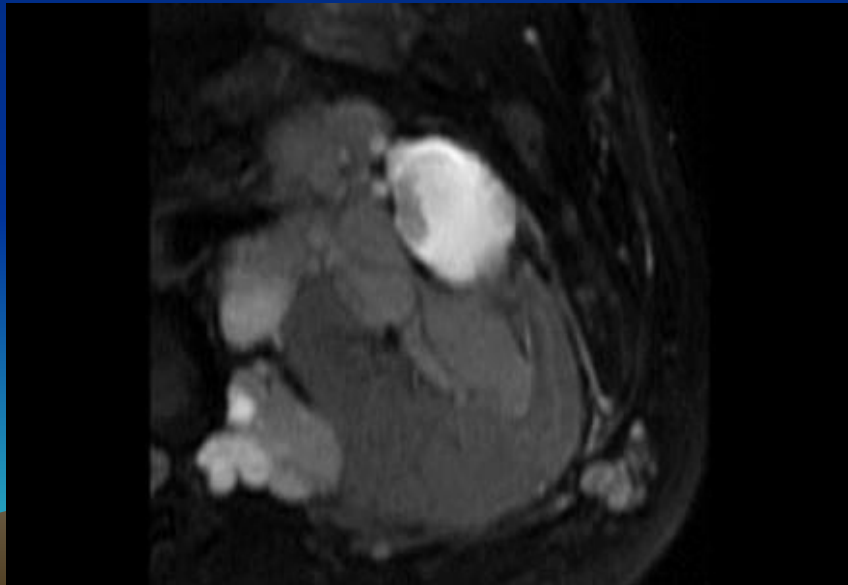
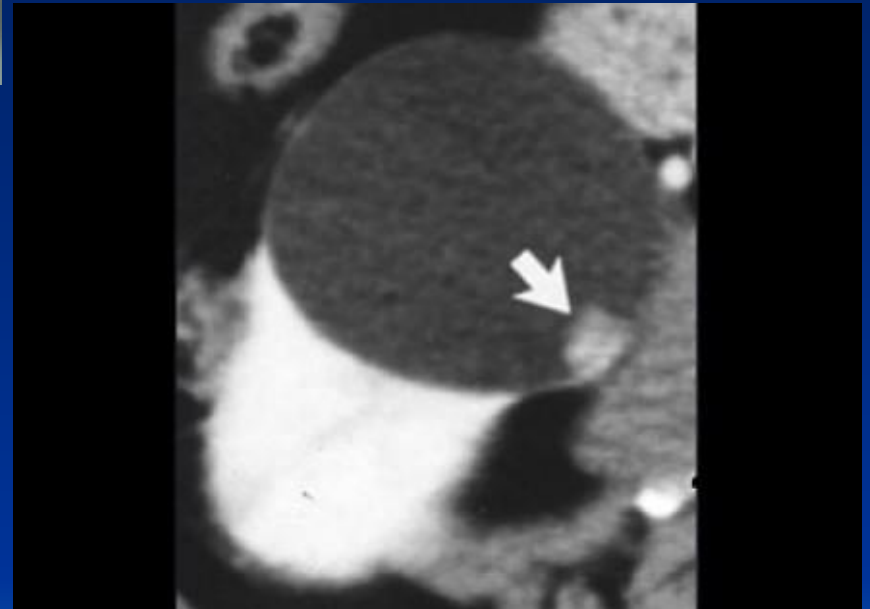
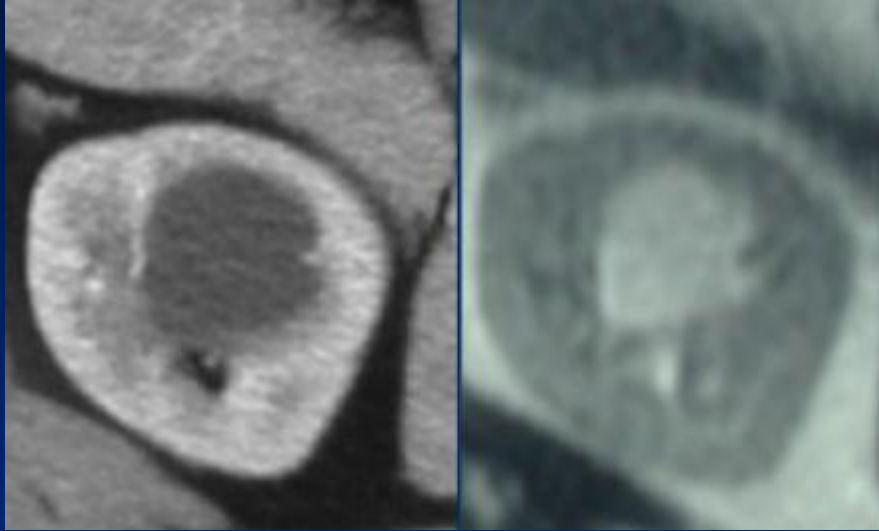


Узелковость

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
	Очень маленькие, без в/в усиления	Все другие

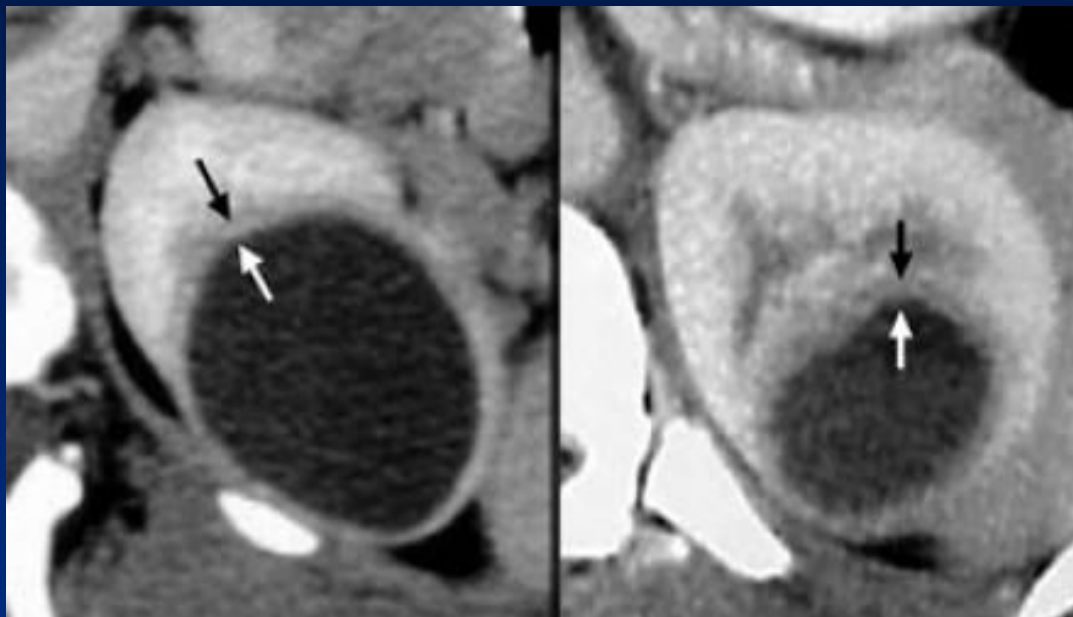


Узелковость

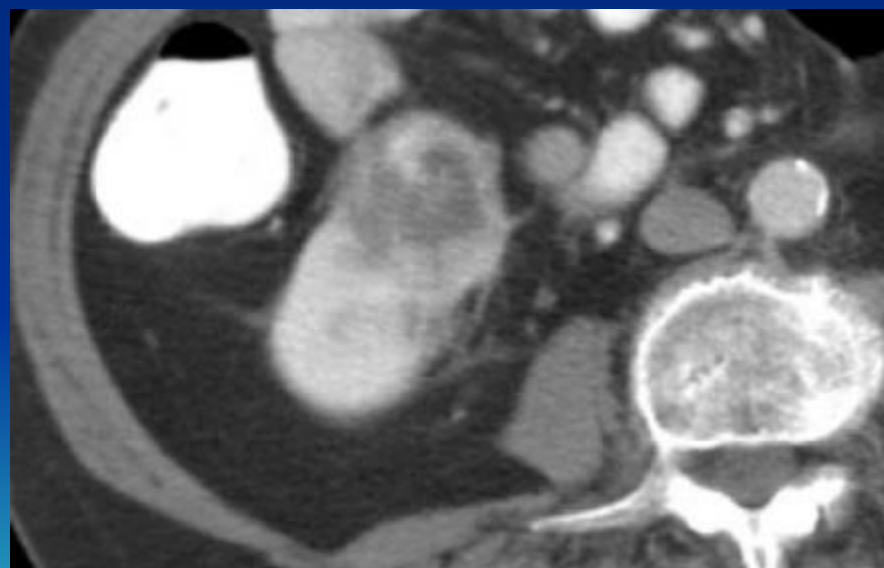


Толстые стенки

<i>игнорировать</i>	<i>наблюдать</i>	<i>удалять</i>
		<p data-bbox="1483 596 1657 658">ВСЕ*</p> <p data-bbox="1271 808 1746 872">* <i>исключить инфекцию</i></p>



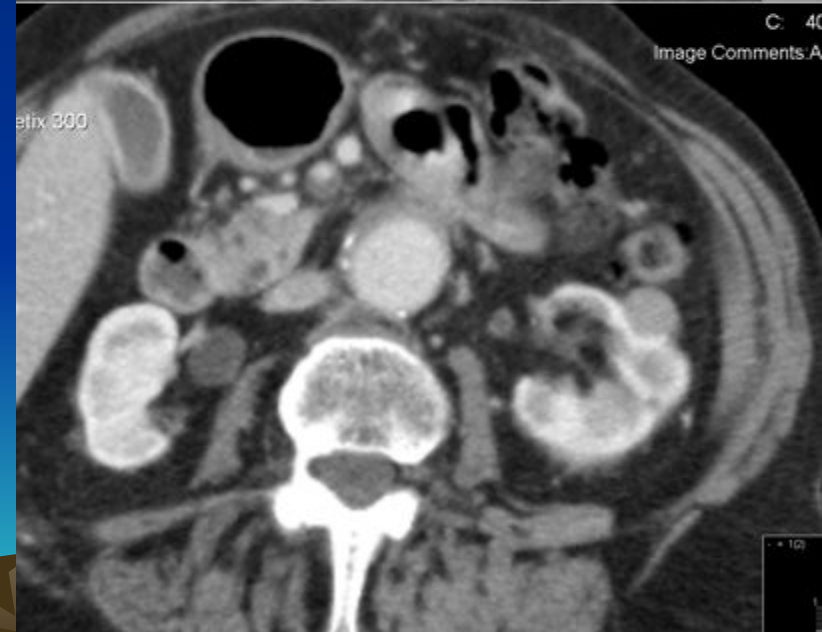
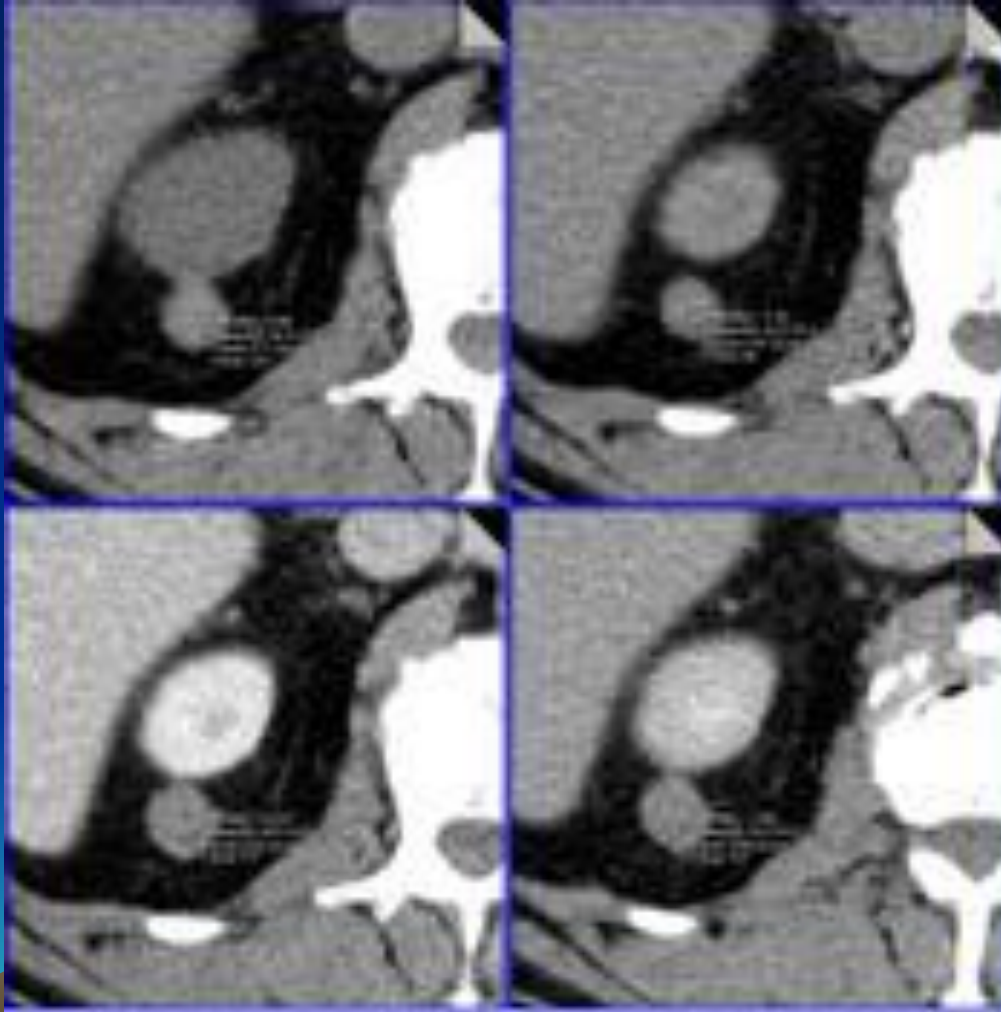
Толстые
стенки



Bosniak 1



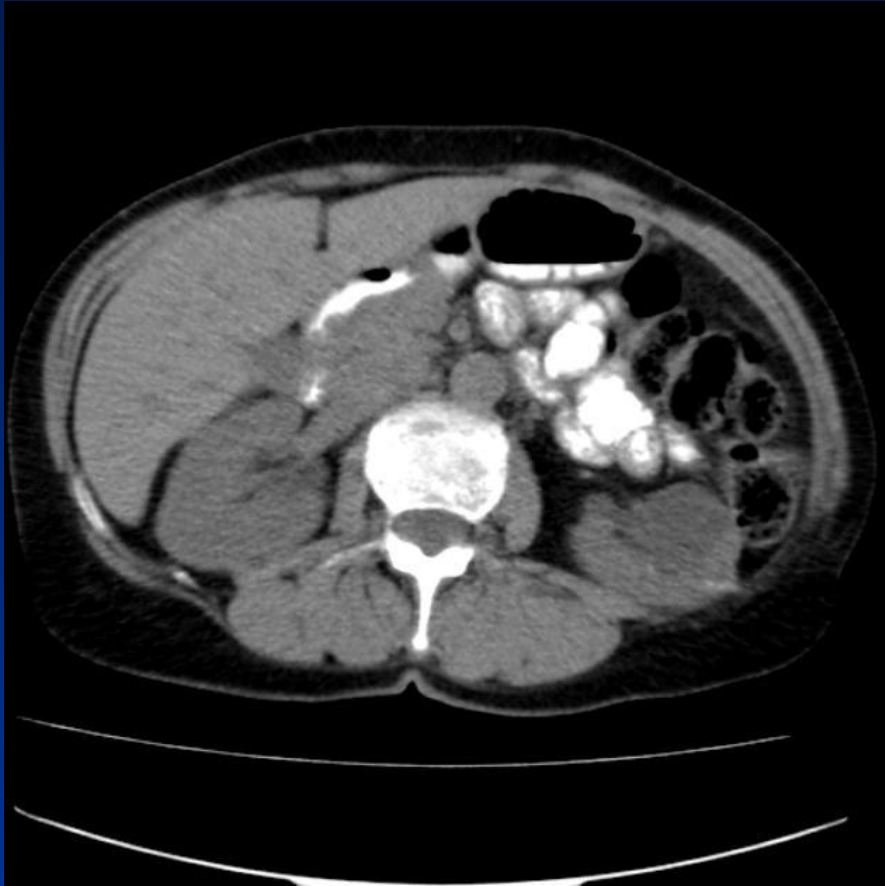
Bosniak 2



Bosniak2



Bosniak 3



Bosniak 4



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ





CUAJ JAUC

Canadian Urological
Association Journal

Journal de l'Association
des urologues du Canada