

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
имени академика В.И. Кулакова
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Роль интраэпителиальной патологии маточной трубы в патогенезе серозных опухолей яичника

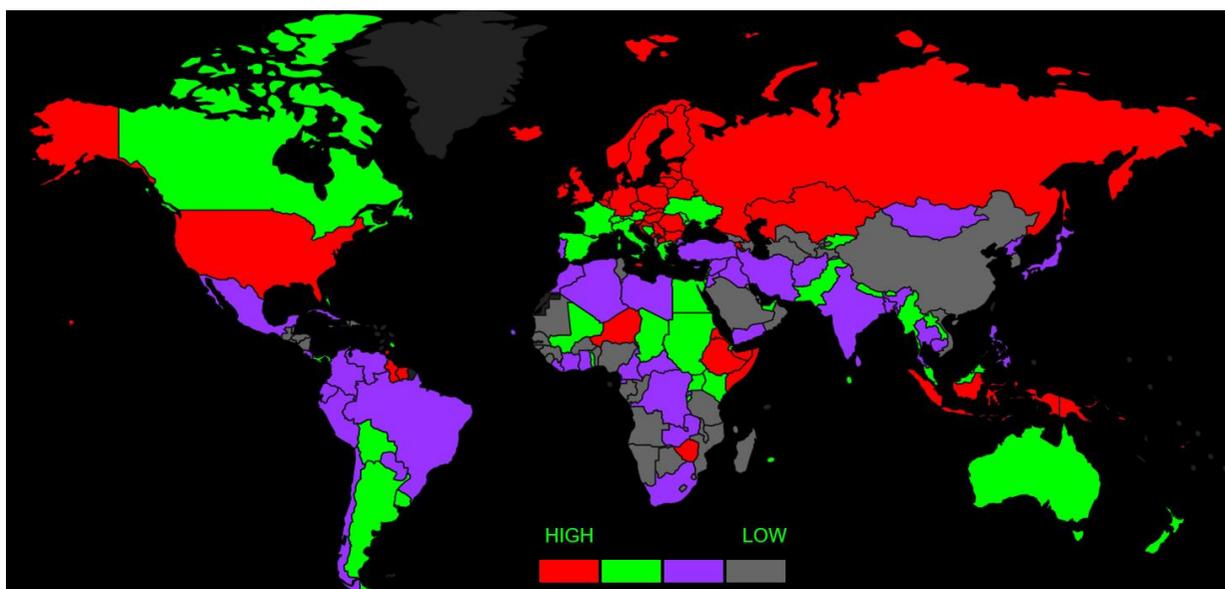


С.н.с. патологоанатомического отделения ФГБУ «НМИЦ им.
В.И. Кулакова Минздрава России», К.м.н., врач клинической
лабораторной диагностики, врач-патологоанатом



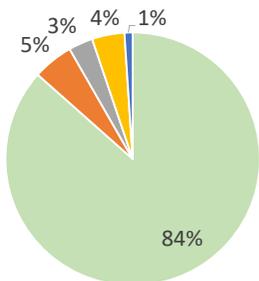
Асатурова А.В.

Статистика – смертность от рака яичника



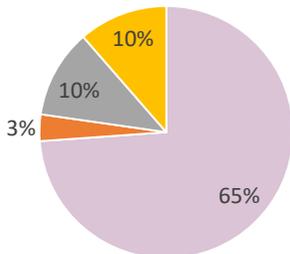
Карциномы яичников в структуре злокачественных опухолей яичника

Структура злокачественных опухолей яичника



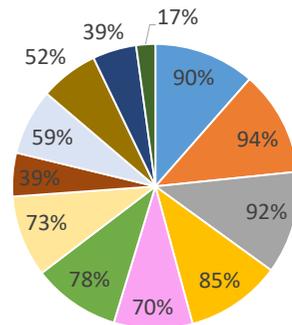
- Эпителиальные (карциномы)
- Стромы полового тяжа
- Зародышевоклеточные
- Метастатические
- Другие

Структура карцином яичника



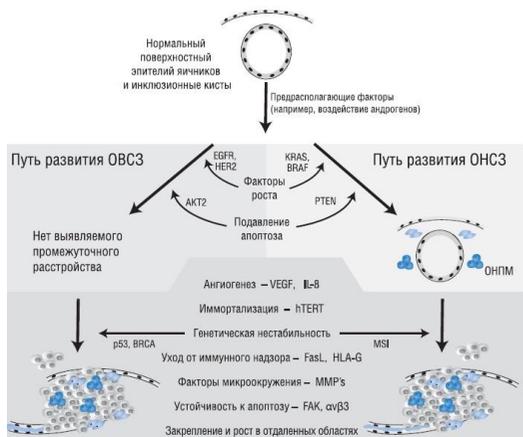
- Серозная карцинома яичника высокой степени злокачественности
- Серозная карцинома яичника низкой степени злокачественности
- Эндометриоидная карцинома яичника
- Светлоклеточная карцинома яичника

Выживаемость при карциномах яичника в зависимости от стадии заболевания



- I
- IA
- IB
- IC
- II
- IIA
- IIB
- III
- IIIA
- IIIB
- IIIC
- IV

Патогенез эпителиальных опухолей яичника

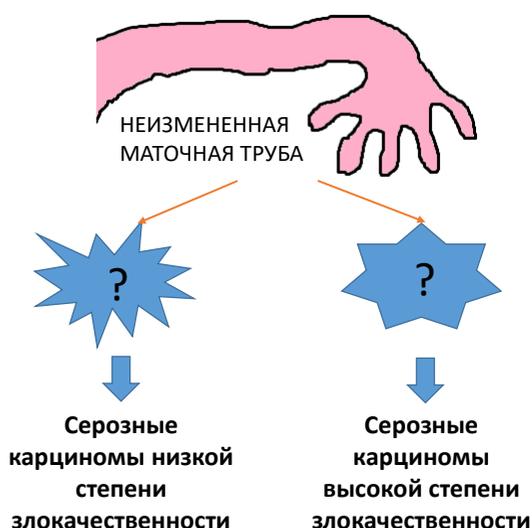


Серозные карциномы яичника (ВОЗ,2014)

Серозные карциномы низкой степени злокачественности (low-grade serous carcinoma)	Серозные карциномы высокой степени злокачественности (high-grade serous carcinoma)
выявляются на ранних стадиях, растут медленно	выявляются на поздних стадиях, растут быстро
последовательно развиваются из доброкачественных цистаденом и пограничных опухолей на территории яичника	Развиваются из серозной интраэпителиальной карциномы маточной трубы (большая часть)
Генетическая гетерогенность (мутации в генах BRAF, KRAS, ERBB2)	Генетическая гомогенность (преимущественно мутации в гене TP53)

Целью нашего исследования был поиск предраковых интраэпителиальных поражений в маточной трубе

Подтип эпителиальных карцином яичника	Доля в структуре всех эпителиальных карцином яичника
Серозные карциномы высокой степени злокачественности	65%
Серозные карциномы низкой степени злокачественности	25%
Эндометриоидные	10%
Светлоклеточные	10%
Муцинозные	3%

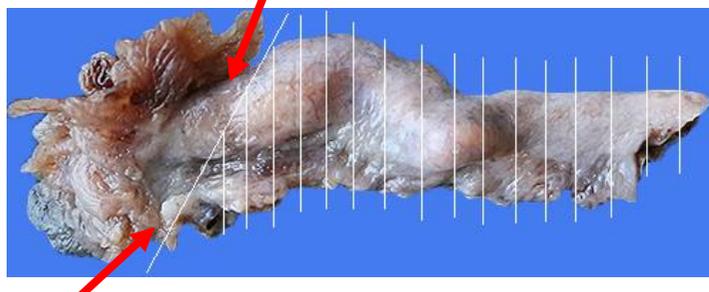


Техника взятия материала для исследования



SEE-FIM protocol

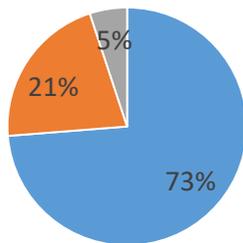
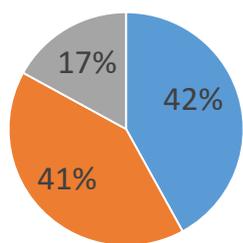
Наша модификация протокола с выделением переходных зон



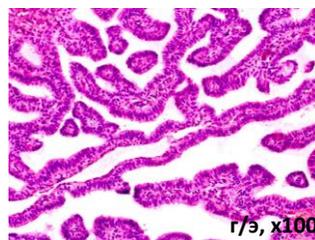
Изменения маточных труб при пограничных опухолях яичника (собств. данные)

Пациентки включенные в исследование, n=81

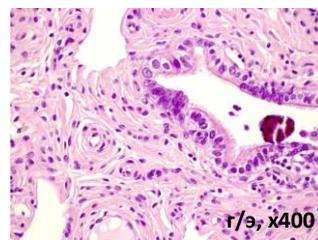
Выявляемость папиллярной гиперплазии маточной трубы



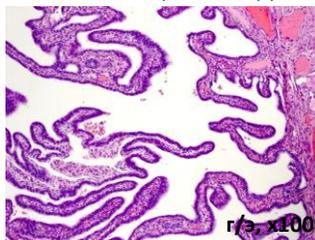
- серозные пограничные опухоли
- серозные карциномы выс. Ст. злокач.
- экстраяичниковая патология



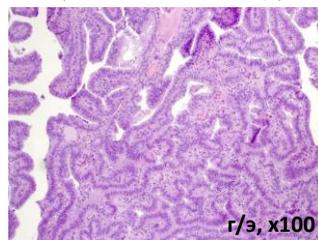
Отшнуровавшиеся мелкие папиллы в просвете трубы



Кальцинаты в просвете трубы (псаммомные тельца)



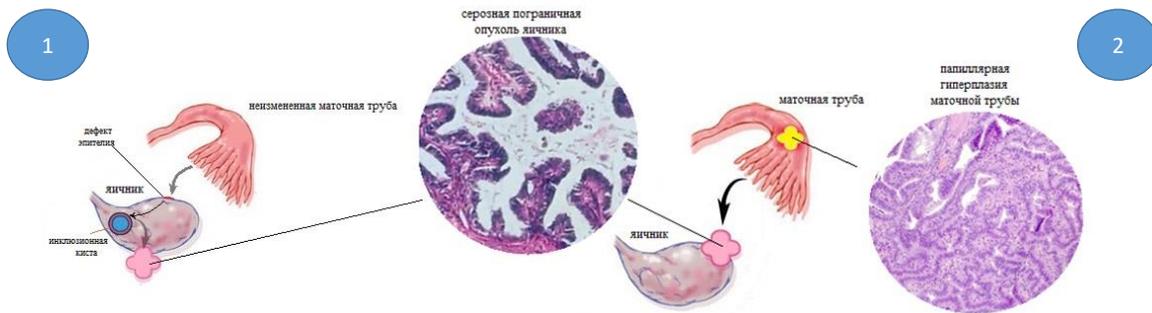
Папиллярные выросты



Плотное расположение складок

Патент «Метод диагностики папиллярной гиперплазии маточной трубы!» 2015148741 от 13.11.2015

Предположительные механизмы развития серозных карцином низкой степени злокачественности



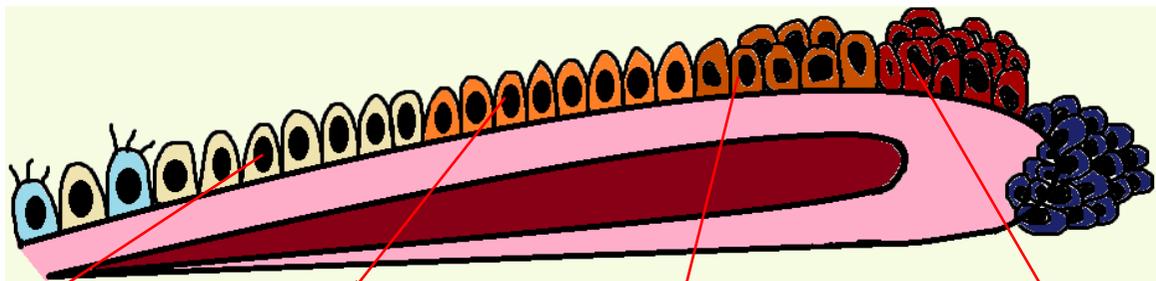
Развития серозной пограничной опухоли яичника «на территории яичника» через формирование инклюзивных кист

27%

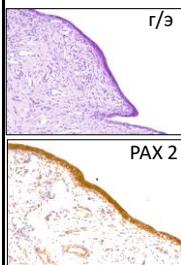
Развития серозной пограничной опухоли яичника через папиллярную гиперплазию маточной трубы

73%

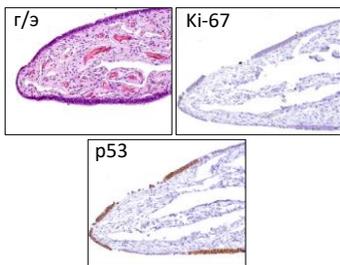
Этапы патогенеза серозной трубной интраэпителиальной карциномы – предшественника серозной карциномы яичника высокой степени злокачественности



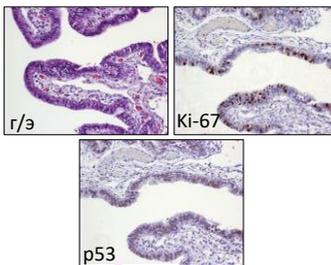
SCOUT, x200



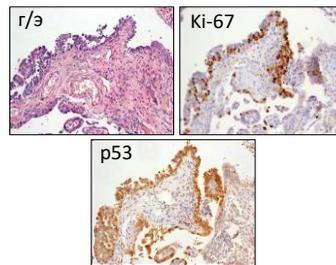
P53-signature, x400



СТИП (STIL), x400

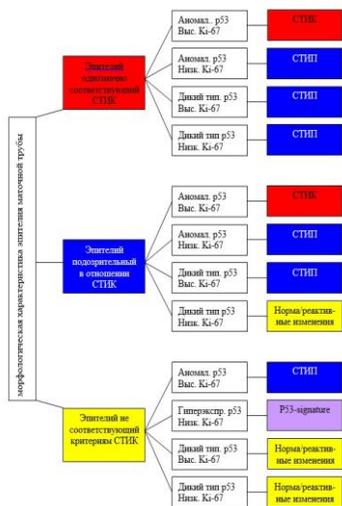


СТИК (STIC), x200

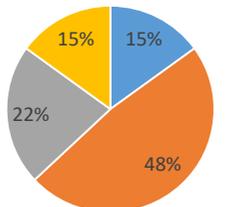


Изменения маточных труб при опухолях яичника (собств. данные)

Алгоритм R.Vang и соавт.

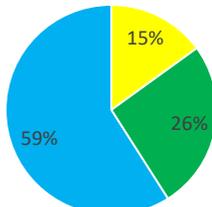


Пациентки, включенные в исследование, n=116

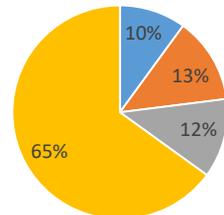


- серозные карциномы выс.ст. злок.
- серозные пограничные опухоли
- серозные цистаденомы
- несерозные карциномы

Диагностика интраэпителиальных поражений маточной трубы (алгоритм R. Vang)

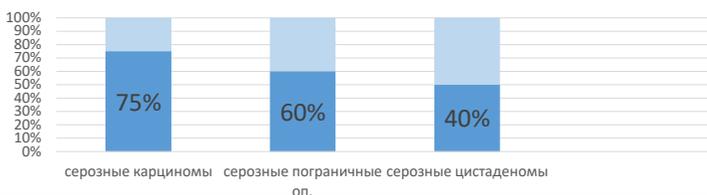


- соответствующие критериям СТТК
- подозрительные в отношении СТТК
- не имеющие признаков СТТК

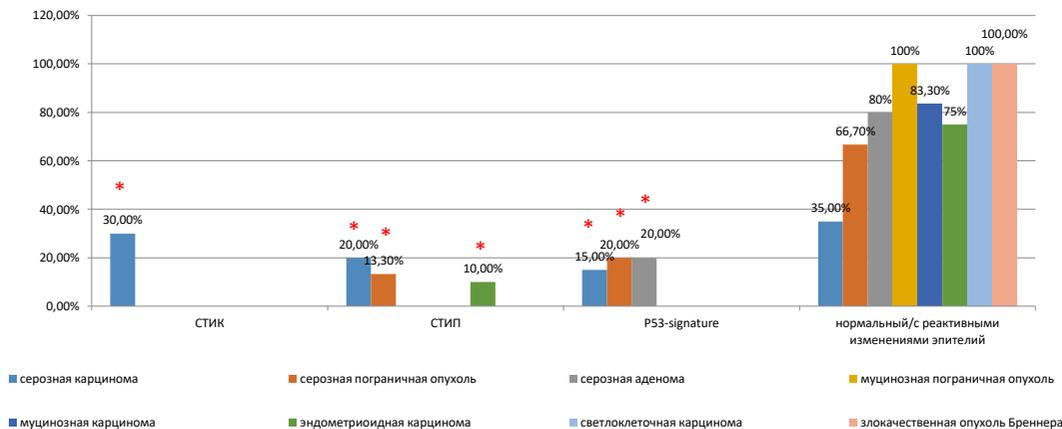


- СТТК
- СТТП
- p53-signature
- неизмененный/реактивный эпителий

PAX2-негативная пролиферация секреторных клеток (SCOUT)

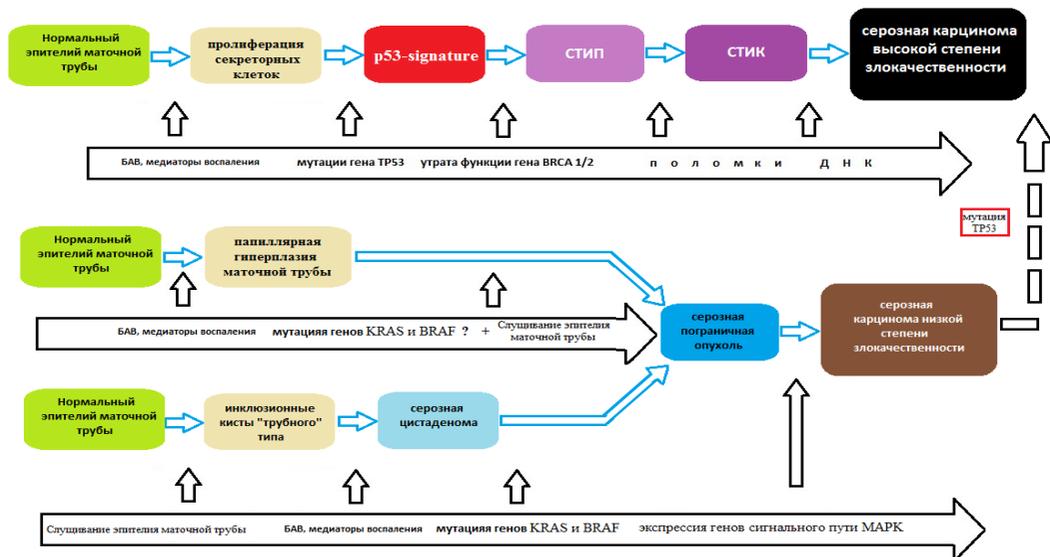


Частота возникновения интраэпителиальных поражений маточной трубы при различных опухолях яичника

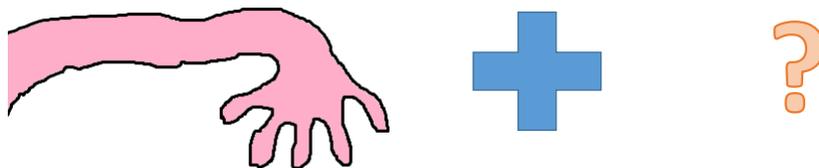
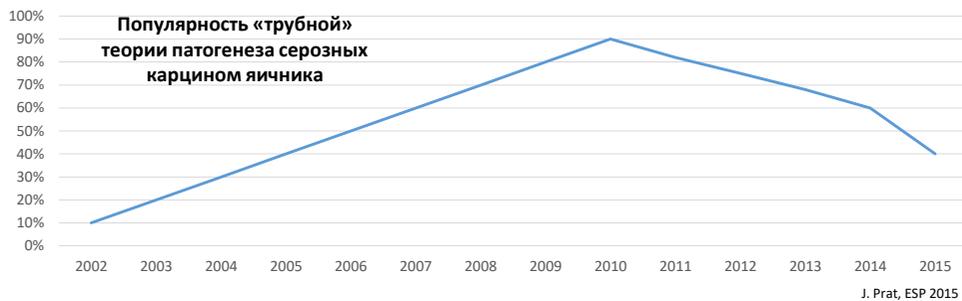


* Частота возникновения интраэпителиальных поражений маточной трубы достоверно коррелировала со злокачественным потенциалом серозных опухолей ($p < 0,05$). Достоверные различия в частоте возникновения интраэпителиальных поражений маточной трубы выявлены среди пациенток с карциномами яичника разных гистотипов ($p < 0,05$).

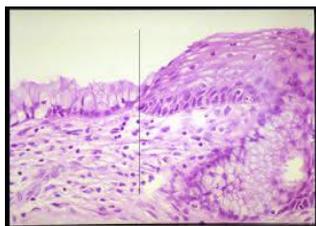
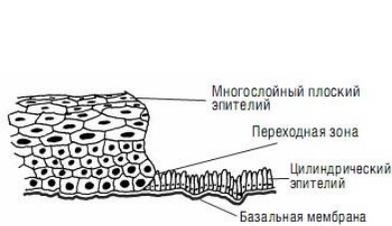
Патогенез серозных карцином яичника



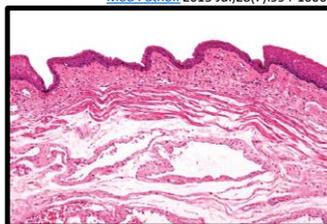
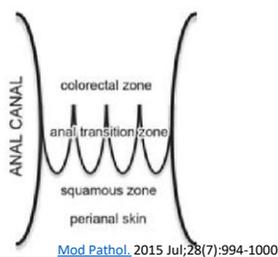
Дополнительные источники происхождения серозных карцином яичника



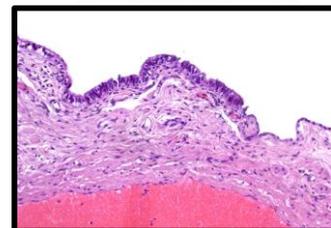
Переходные зоны – «горячие точки» карциногенеза



Переходная зона в шейке матки



Аноректальная переходная зона



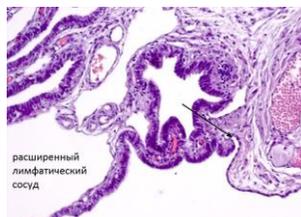
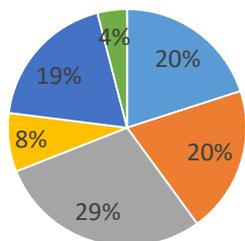
Трубно-перитонеальная переходная зона



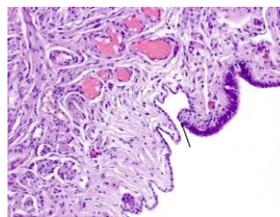
Морфология переходной зоны (собств. данные) (I)

Окраска г/э, x200, окраска ИГХ, x400

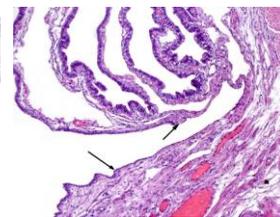
Пациентки, включенные в исследование, n=175



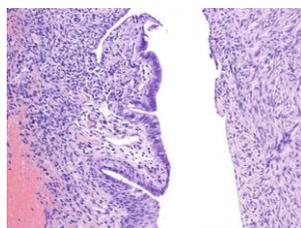
У основания складки



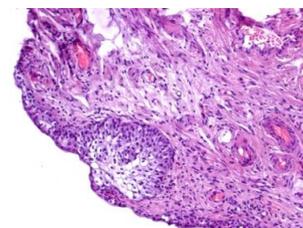
На вершине складки



Между складками



Плоскоклеточная метоплазия



Узелок Вальтхарда



ИГХ-исследование

- доброкачественные опухоли яичника
- пограничные опухоли яичника
- карциномы яичника
- патология маточной трубы
- патология матки
- трубная беременность



Спасибо за внимание!