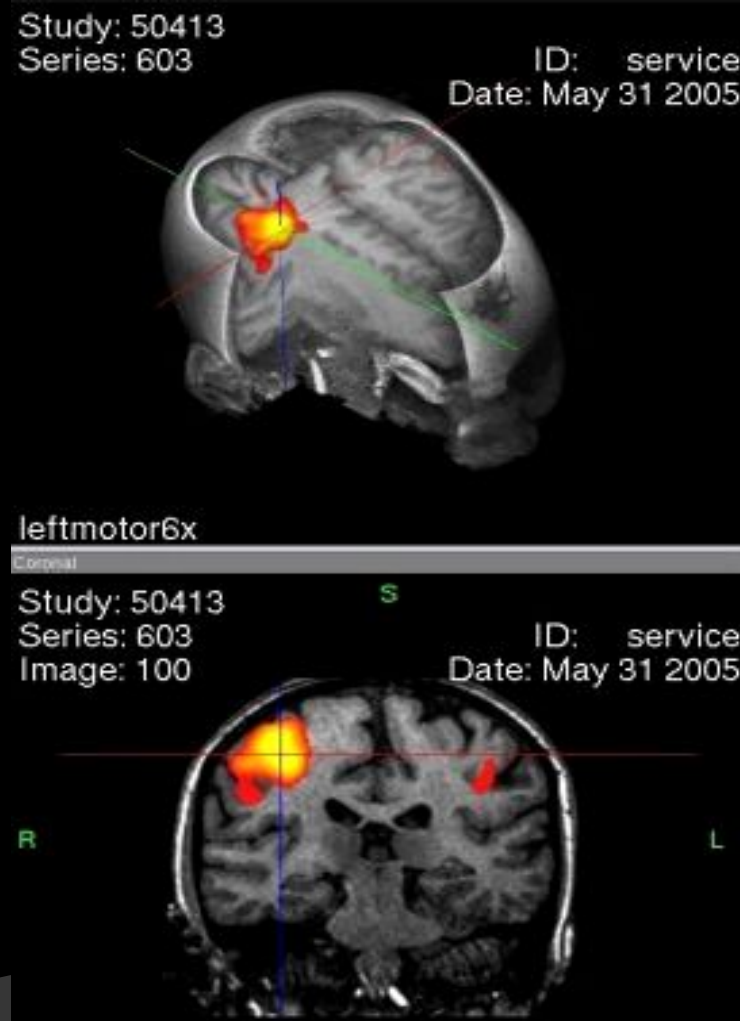


# Томография как способ бросить курить

Презентацию  
подготовили:  
Женов Юрий,  
Михаил Чен,  
Белов Ярослав,  
Мурашко Дмитрий

# Как проводилось исследование

1. Каждому испытуемому даются советы, которые должны затронуть его лично.
2. Измерение активаций зон мозга с помощью фМРТ.
3. Через 4 месяца проверяется, смогли ли испытуемые отказаться от курения.



# Итоговая корреляция между зонами мозга и способностью человека справиться с курением:

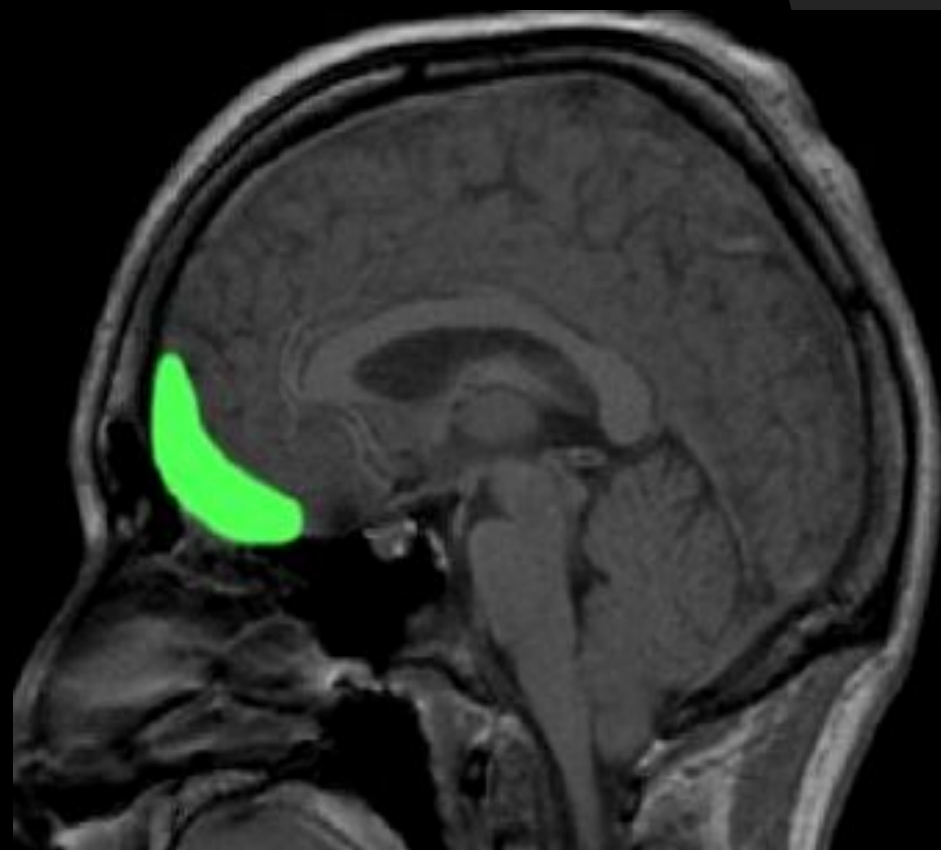
Активизировавшиеся  
участки:

- ◎ дорсомедиальная  
часть  
префронтальной коры
- ◎ предклинье
- ◎ угловая извилина



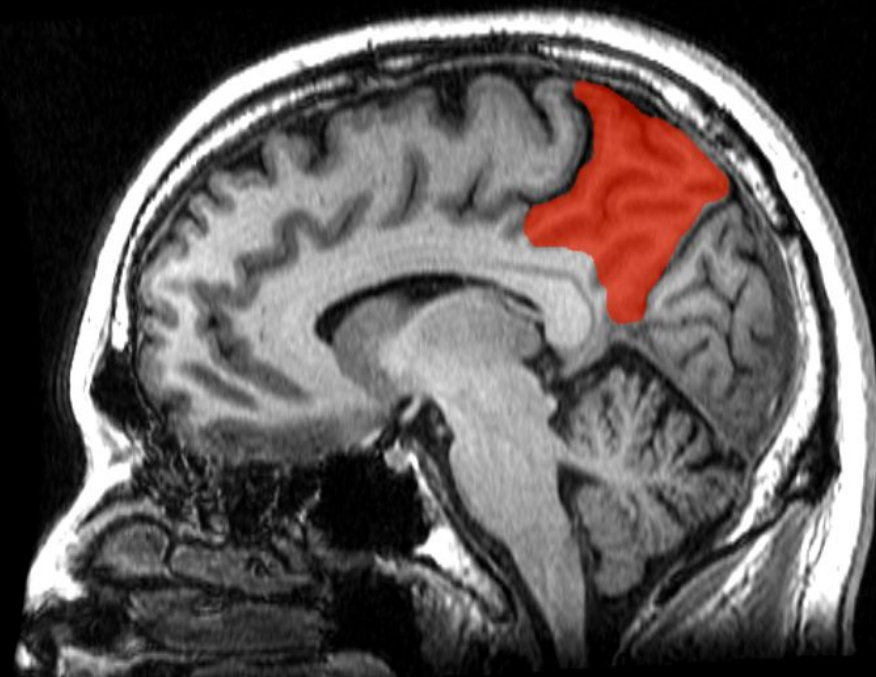
# Результаты рассмотрения зон по отдельности

Активация  
префронтальной  
коры дает высокую  
вероятность того, что  
человек сможет  
бросить курить.



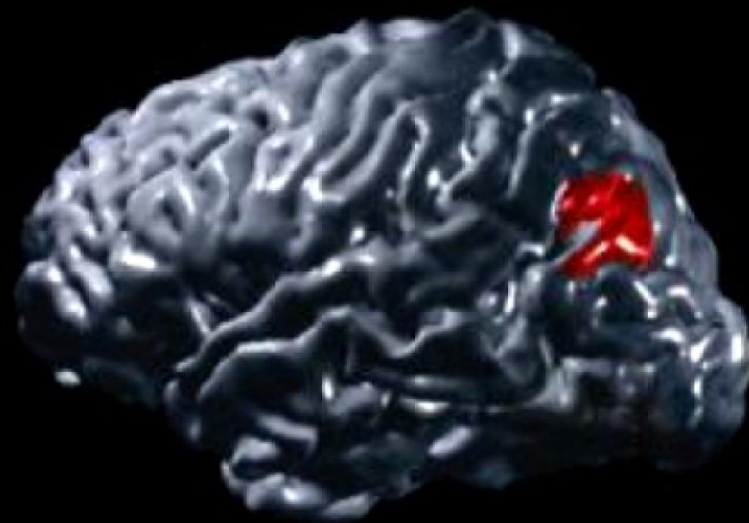
# Результаты рассмотрения зон по отдельности

Активация предклинья  
связана с  
прекращением курения  
гораздо слабее;



# Результаты рассмотрения зон по отдельности

Активация угловой  
извилины вообще не  
коррелирует со  
способностью  
человека справиться с  
курением.



# Заключение

- ◎ индивидуальный подход к больному повышает его шансы бросить курить.
- ◎ активация префронтальной коры дает высокую вероятность того, что человек сможет бросить курить
- ◎ теперь способность человека бросить курить можно будет предсказывать с помощью томографии.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

- ◎ Пасюков И.А., “Углубление в тему никотина”  
URL: <http://www.ves.lv/>
- ◎ Карташов Д.Д., “Открытия учёных Мичиганского университета”  
URL: <http://www.dgma.ru/>
- ◎ Ильдаров М.П., “Как отказ от курения влияет на мозг”  
URL: <http://www.chaborra.ru/>
- ◎ Хасанов А.О., “Исследования по курению”  
URL: <http://www.unipage.net>
- ◎ Логинова Л. Г., “Активация префронтальной коры”  
URL: <http://www.killsmoke.ru/>



Спасибо за внимание!