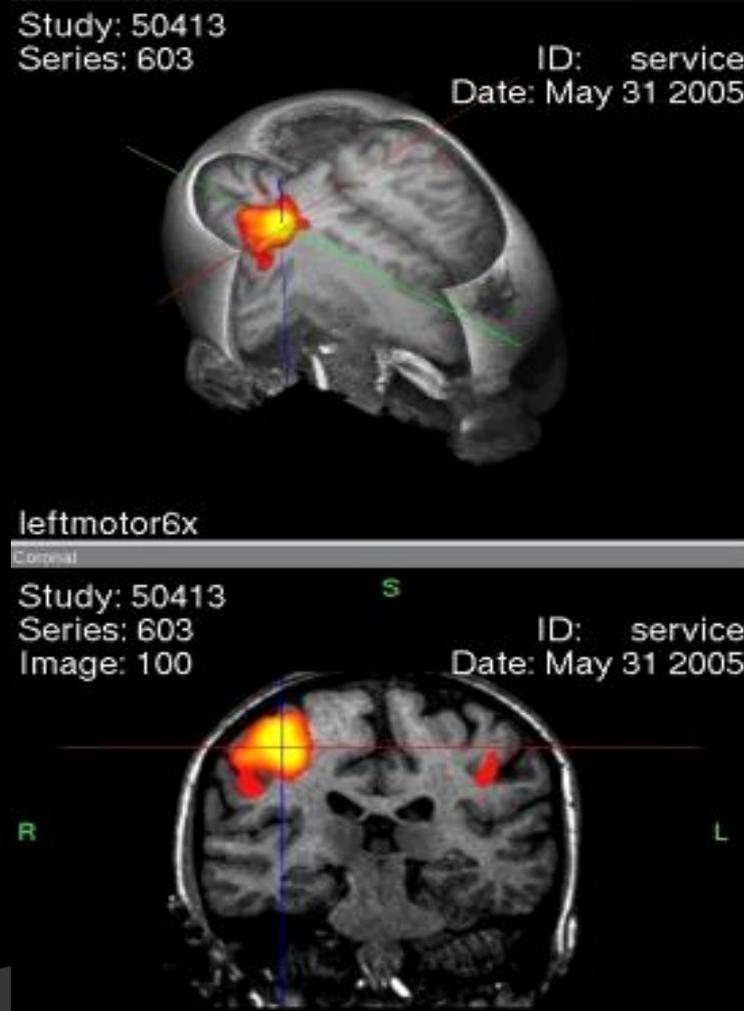


Томография как способ бросить курить

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:

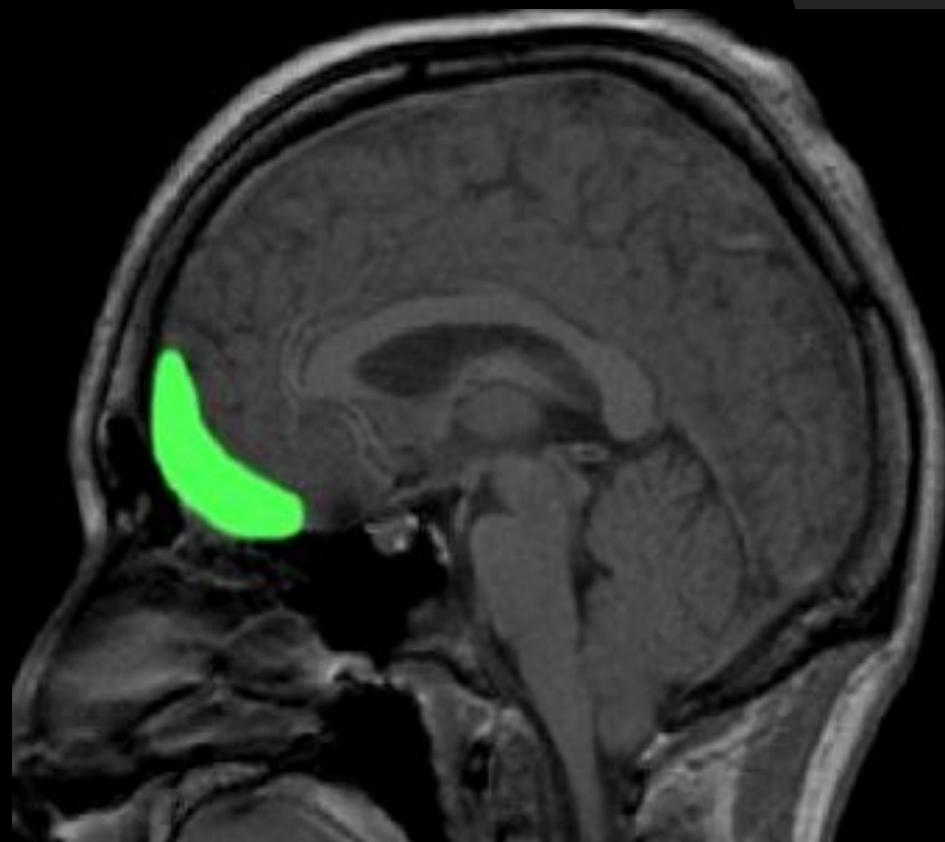
Активизировавшиеся
участки:

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



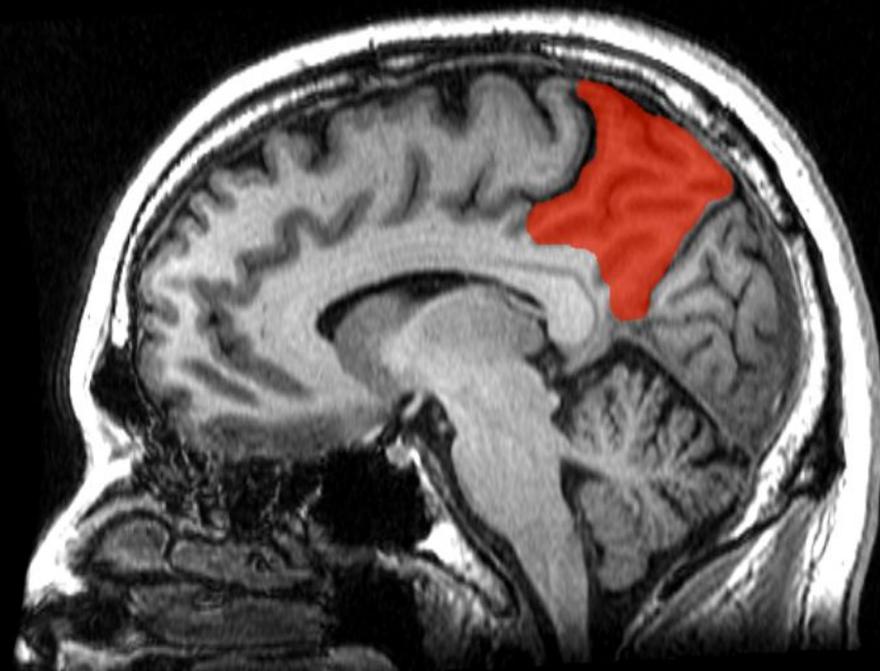
Результаты рассмотрения зон по отдельности

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!