

Побочные
эффекты
заместительной
терапии.
L-тироксином



Цель и задачи исследования:

- **Цель: выявить побочное действие L-тироксина при длительной заместительной терапии гипотиреоза.**

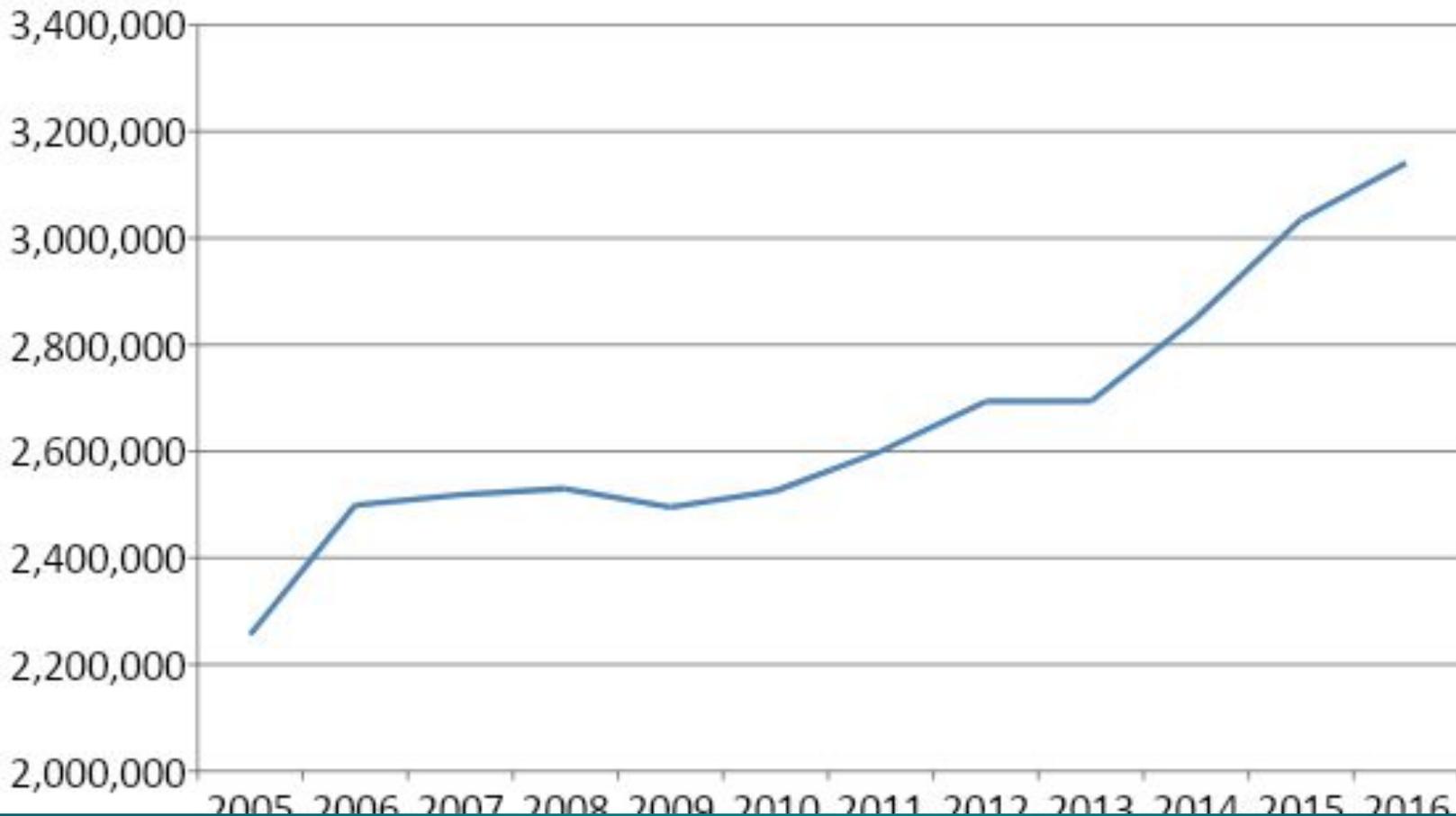
Задачи:

- **изучить состав препарата L-тироксина, показания и противопоказания**
- **правила подбора индивидуальных доз**
- **побочное действие и влияние препарата на организм человека**

Актуальность исследования:

По данным Министерства здравоохранения РФ, за период с 2013 по 2016 год показатель заболеваемости патологиями щитовидной железы вырос на 12,1%: с 2037,1 случая на 100 тыс. населения до 2283,5. Кривая, показывающая число пациентов, страдающих от проблем с щитовидной железой, неуклонно ползет вверх уже более десяти лет.

Число заболеваний щитовидной железы в РФ



Фармакологическое действие

L-тироксин - синтетический левовращающий изомер тироксина.

Оказывает влияние на:

- развитие и рост тканей
- оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов
- повышает потребность тканей в кислороде,
- повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы
- повышает функциональную активность центральной нервной системы



Показания препарата L-тироксина

- Гипотиреоз любого генеза
- Профилактика рецидива узлового зоба после операции по поводу зоба
- Диффузный зоб
- В составе комбинированной терапии при лечении гиперфункции щитовидной железы тиреостатиками после достижения ее нормальной функции.
- Злокачественная опухоль щитовидной железы, преимущественно после операции с целью подавления рецидива опухоли и в качестве заместительной терапии.



Противопоказания

- Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату
 - острый инфаркт миокарда
 - нелеченная недостаточность коры надпочечников
 - гиперфункция щитовидной железы.
- 

Подсчет дозы





Побочные действия обусловлены неправильным подбором дозы препарата

Побочные действия, связанные с передозировкой

Побочные действия, связанные с применением недостаточно эффективной дозы

Побочные эффекты

У лиц с повышенной чувствительностью лечение L-тироксином может сопровождаться аллергическими реакциями

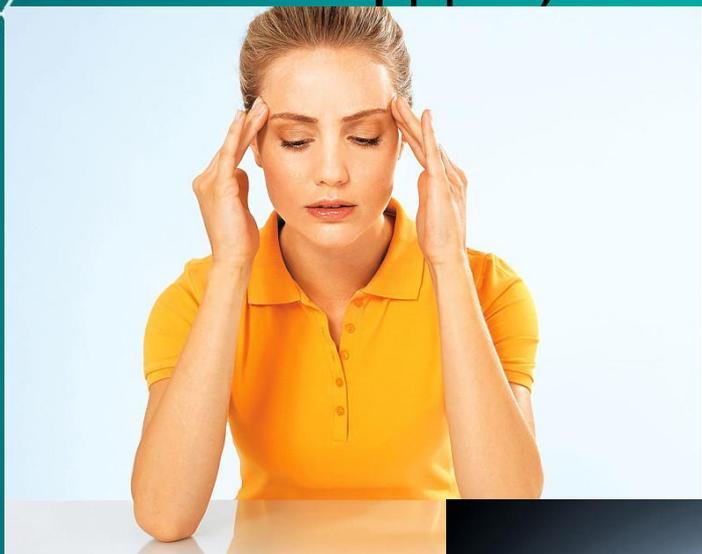


Побочные эффекты

Побочные действия при передозировке L-тироксина чаще всего выражаются в виде чувства беспокойства, тремора, снижения массы тела



- головных болей бессонницы, аритмии, тахикардии, стенокардии, сердцебиения



- Побочные действия при недостаточной дозе L-тироксина: вялость, увеличение массы тела, запоры





Наиболее тяжелое последствие передозировки L-тироксина - тиреотоксический криз.

Тиреотоксический криз - возникает из-за резкого увеличения концентрации тиреоидных гормонов в плазме крови.

Изменения внешнего вида после лечения гипотиреоза

