

# БАЛЛОНАЯ СИНУСОПЛАСТИКА

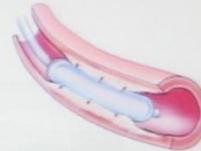
новый малоинвазивный атравматичный метод хирургического лечения хронических и острых синуситов. Метод основан на расширении естественного соустья лобной, верхнечелюстной и/или клиновидной пазух(и) с помощью специального баллонного катетера, выполняется под эндоскопическим наблюдением.

# Суть синусопластики

- заключается в том, что под контролем эндоскопа, а также и при помощи системы хирургической навигации, зондируется лобная пазуха. Далее раздувается баллон, который расширяет заблокированное или суженное соустье, обеспечивая тем самым адекватную аэрацию и дренаж пораженной пазухи. Далее, после сдувания баллона и удаления из пазухи, слизистая оболочка пазухи становится доступна для орошения лекарственным веществом.

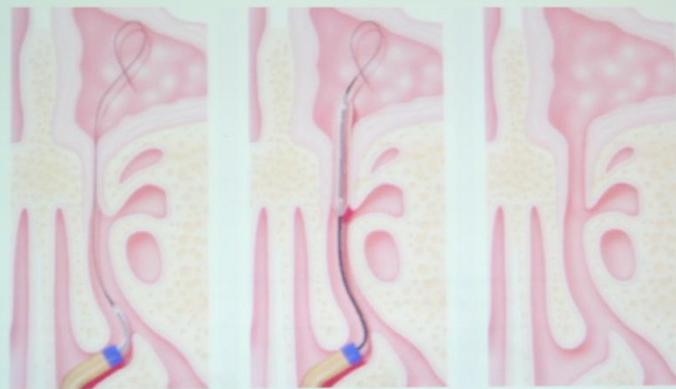
## Balloon techonolgy

- Balloons are readily available in cardiology and urology
- Angioplasty-balloon dilatation of the coronary arteries is proven alternative to surgical revascularization



# Рациональный метод

## Rationale



From: [www.acclarent.com](http://www.acclarent.com)

# Виды катетеров

## System

- Guiding catheter
  - sphenoid sinus
  - maxillary sinus
  - frontal sinus



From: [www.acclarent.com](http://www.acclarent.com)

# System

## ■ Guiding lightwire (LUMA)

### Lighted Distal Tip

Provides confident direct visual confirmation of sinus access via transcutaneous illumination (Fig. A)

### Marker Bands

Improve sinus access precision by helping indicate the wire's position within the sinus

### Detachable Connector

Facilitates rapid instrument exchange for easy irrigation

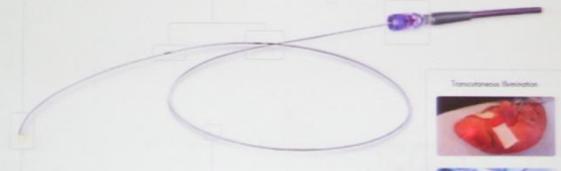
### Soft, Flexible Distal Tip

Enables safe, atraumatic sinus access and navigation of tortuous sinus anatomy

### More Robust, Durable Wire

Provides enhanced tactile feel and responsiveness, improving wiring control and precision

### Transcutaneous Illumination



From: [www.acclarent.com](http://www.acclarent.com)

## Acclarent System

- Usefulness greatly increased with lightwire
- No need for C arm and fluroscopy



# Преимущества по сравнению с текущими методами лечения

- ▣ 1) менее травматична
- ▣ 2) позволяет сохранять естественную анатомию пазух и иных анатомических структур
- ▣ 3) снижает риск повреждения слизистой оболочки и сохраняет функц
- ▣ 4) снижает риск интра- и постоперационных осложнений
  
- ▣ 5) снижает кровопотери во время операции
- ▣ 6) восстановительный период — 24 часа
- ▣ 7) снижает затраты на лечение ввиду того, что баллонная синусопластика может делаться амбулаторно
- ▣ 8) не требует общей анестезии (достаточно только местной)

# Необходимые условия

- ▣ Оборудование клиник и отделений ЛОР эндоскопическими стойками
- ▣ Обучение врачей навыкам функциональной эндоскопии пазух
- ▣ Организация образовательного центра с доступом к анатомическому театру (1 центр на федеральный округ)
- ▣ Необходимо введение баллонной синусопластики в перечень высокотехнологичных методов лечения с выделением целевых бюджетных средств