

# Система поддержки составления плана операции и диагностики ЛОР-заболеваний

## Назначение и функции

Система предназначена для оказания информационной поддержки хирурга при постановке диагноза и планировании вмешательства в область дыхательных путей. Входными данными системы являются результаты КТ (компьютерной томографии)

### Функции в разработке

1. Поиск и выделение:
  - Поиск и выделение носовой перегородки
2. Определение:
  - Искривления носовой перегородки
  - Узкого места и расчёт площади/объёма дыхательных пазух

### Функции, планируемые к разработке

1. Поиск и выделение:
  - Полипов, аденоидов и т.п.
  - Решётчатых артерий
2. Определение:
  - Утолщения слизистой оболочки
3. Хватает ли дыхания на основе отношения индекса массы тела и площади дыхательного проствета? (показано ли хирургическое лечение храпа)
4. Расчёт маршрута проведения инфундибулотомии
5. Учёт газодинамических эффектов и моделирование дыхательного процесса

## Предметная область

- [nasal\\_septum\\_selection\\_principles](#)

## Исследования

- [nasal\\_septum\\_selection\\_principles](#)

## Разное

- [Встречи](#)
- [Инструкции по сегментации](#)

From:  
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:  
<http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:otolaryngologist:start?rev=1685823069>

Last update: **2023/06/03 23:11**

