2025/09/05 22:32 1/1 Встречи

Встречи

Обсуждение актуальных задач (28.10.2022)

Участники: Раковский А.В., Евгений Калишенко

Актуальные задачи в порядке возрастания сложности:

- 1. Поиск и выделение:
 - Носовой перегородки
 - ∘ Полипов, аденоидов и т.п.
 - Решётчатых артерий
- 2. Определение:
 - Искривления перегородки
 - Узкого места и расчёт площади дыхательных пазух
 - Утолщения слизистой оболочки
- 3. Хватает ли дыхания на основе отношения индекса массы тела и площали дыхательного проствета? (показано ли хирургичекое лечение храпа)
- 4. Расчёт пути проведения инфундибулотомии
- 5. Учёт газодинамических эффектов и моделирование дыхательного процесса

Технические моменты:

- 1. Выбрать открытое средство для реализации функциональных расширений (3d slicer, invesalius и т.п.)
- 2. На первом этапе не рассматривать работу с движками для моделирования физики процессе (например, Unreal Engine для моделирования газодинамики на основе 3D-модели по KT)
- 3. Ограничения на операционную системы: отсутствуют, сейчас примеряется Windows, разработку желательно вести с прицелом на кроссплатформенность Linux/Windows
- 4. Тестовые данные по КТ могут быть предоставлены для анализа по договорённости

From:

http://wiki.osll.ru/ - Open Source & Linux Lab

Permanent link:

http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:otolaryngologist:meetings?rev=1679851497

Last update: 2023/03/26 20:24

