Анализ формы лица для выявления слайсов с носовой перегородкой

Для выбора слайсов в аксиальной проекции, содержащих носовую перегородку можно провести анализ кривизны лица человека.

Был выбран следующий метод:

Для каждого слайса:

1. Строится контур головы
2. Находится выпуклая оболочка данного контура
3. Производится расчет отклонения контура головы от выпуклой оболочки

На основе полученных результатов строится график, пик которого соответствует области носа человека. Далее выбирается один или два (верхний и нижний) пороги, на которых, как мы считаем, проходит граница носа человека. После этого находятся ближайшие к пику графика пересечения с порогами сверху и снизу.

Слайсы, на которых произошло пересечение, являются верхним и нижним пределами носа, в данных пределах мы ищем носовую перегородку.

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

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:otolaryngologist:face_curvature_analysis

Last update: **2024/03/10 18:42**