

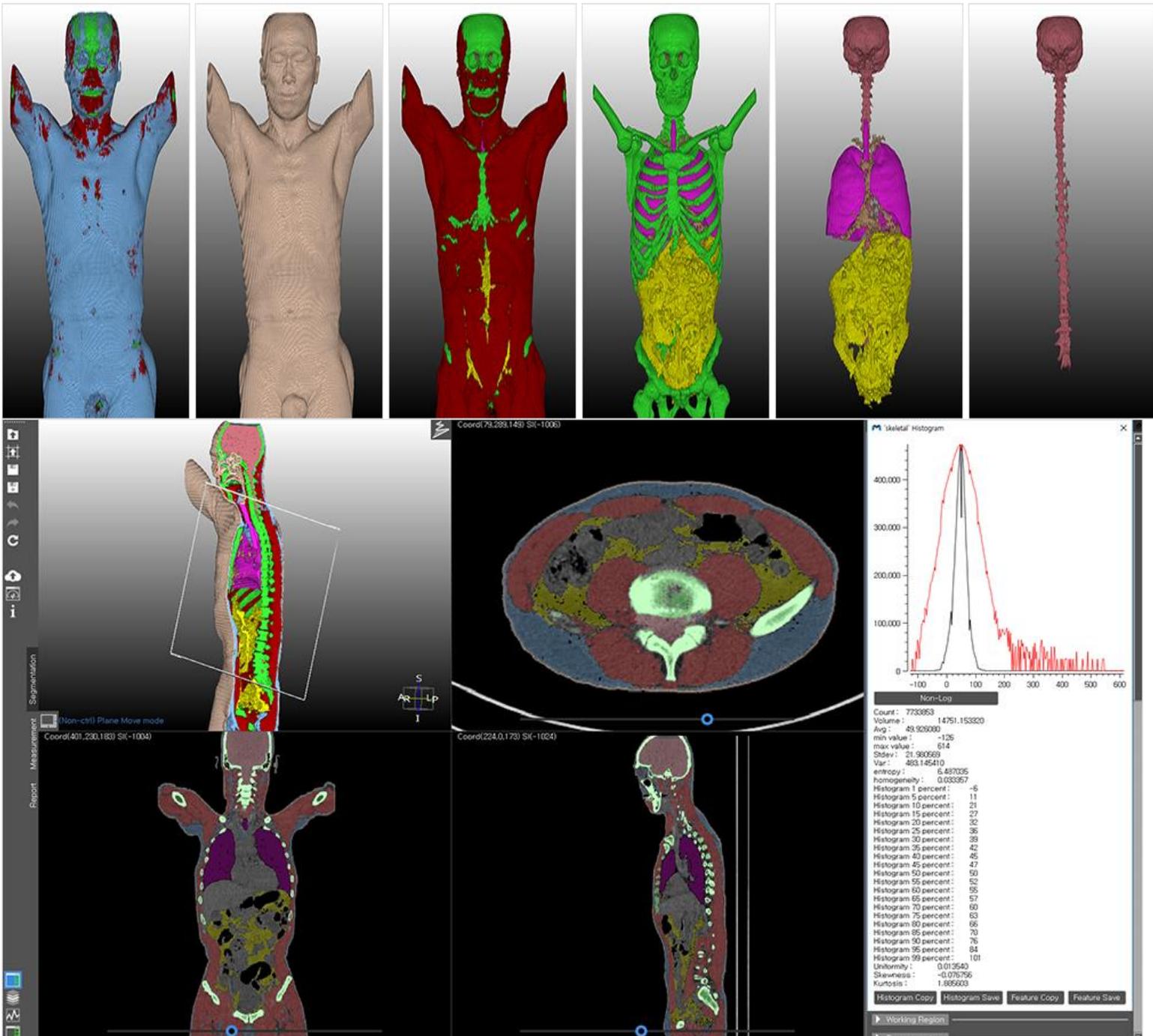


DEERCATCH

Поймай свои сегменты тела - "DeerCatch"

DeerCatch работает на основе алгоритмов глубокого изучения, включая анализ всего тела в течение 3 минут.

Проверьте свой состав тела и распределение жира в организме через точную визуализацию данных.



Точность результатов анализов всего тела с «DeepCatch»

Сравнительное исследование, сравнивающее результаты сегментации на основе глубокого изучения с результатами, полученными рентгенологом, который был опубликован и представлен на Корейском конгрессе радиологов (KCR) 2019.

Класс	Средняя оценка (%)
Кожа	95.0
Кости	98.7
Мышцы	98.1
Абдоминальный висцеральный жир	97.9
Подкожный и внутримышечный жир	98.1
Внутренний орган и крупные сосуды	97.2
Внутричерепная структура и позвоночный канал	99.2
Все классы вместе	97.9

Клинические применения «DeepCatch»

Точная дозировка лекарств

Помимо простых измерений роста и веса, DeepCatch может спасти жизнь пациента от злоупотребления наркотиками, предоставляя точные данные о составе тела.

Ожирение

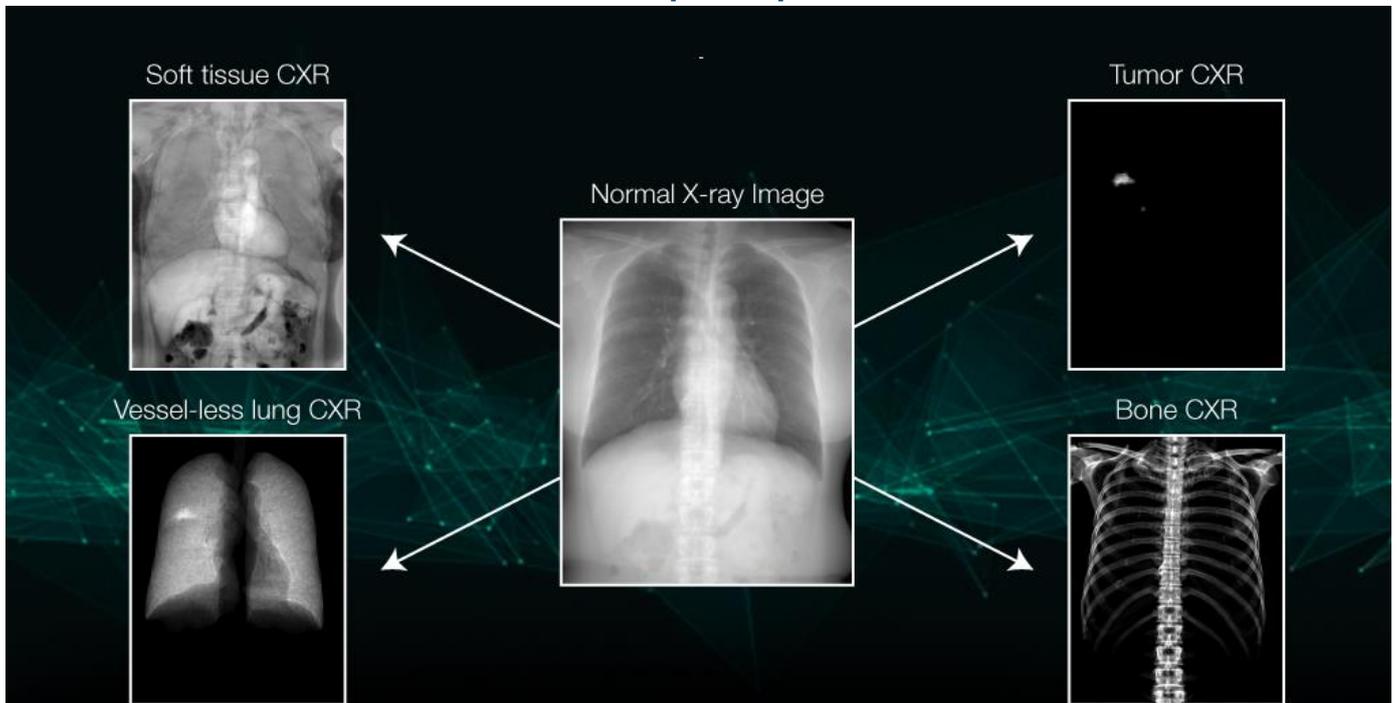
DeerCatch может обеспечить точный показатель содержания жира в организме в отношении заболеваемости и смертности.

Саркопения

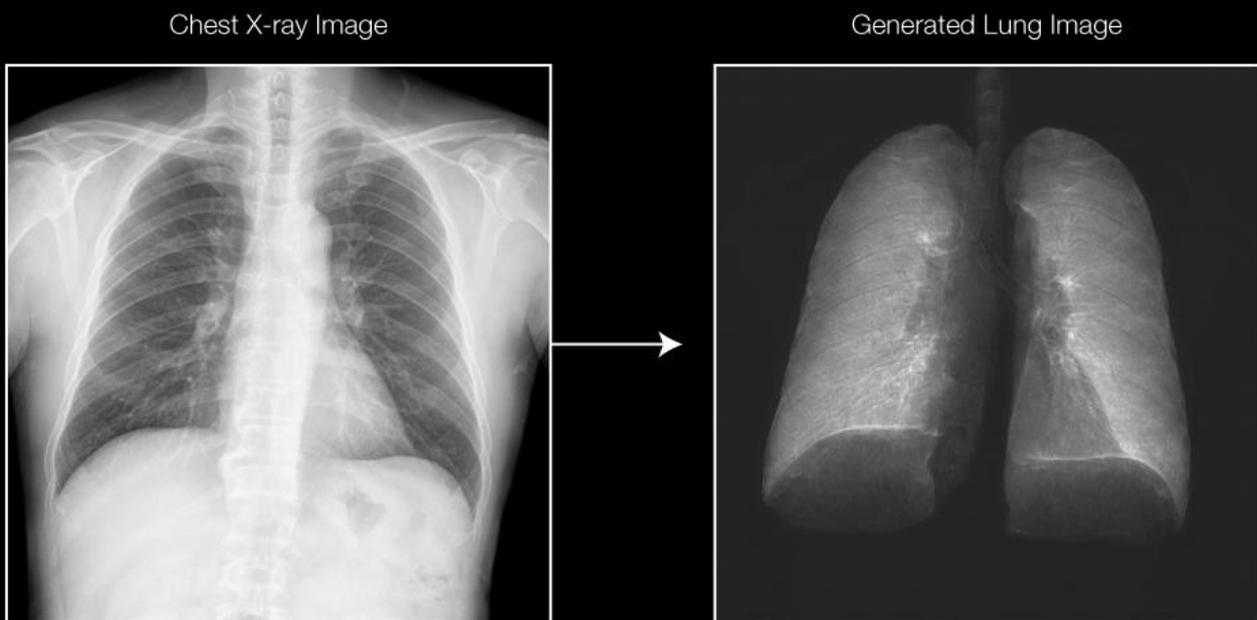
Точные и подробные составы тела могут спасти жизни больных раком или пациентов, перенесших серьезную операцию, страдающих саркопенией.

TiSepX

Рентгенологическое разделение тканей: концепция



Preliminary Result (In Progress)



ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ ANATDEL

За более чем десятилетие злоупотребление служебным положением стало одной из самых сложных проблем здравоохранения в мире. Это происходит из-за многих аспектов, которые включают в себя нечеткий предварительный просмотр большого пятна перед операцией, неправильное общение между хирургами и вводящий в заблуждение план операции. Мы представляем передовую технологию 3D-печати, которая похожа на настоящий орган по текстуре, ощущению и эластичности, называемая ANATDEL. Эта услуга включает в себя целевую многоорганную сегментацию, численный анализ и процессы 3D-печати. Эта искусственная модель имеет ряд преимуществ как для врачей, пациентов, так и для студентов-медиков в плане поддержки хирургического плана и хирургического моделирования.



- **Для больниц**
- Четкая визуализация органа пациента может помочь врачам и хирургу в лучшем понимании органа пациента, поможет уменьшить количество злоупотреблений и повысить вероятность успеха операции.
- **Для пациентов (физических лиц)**
- Клиники обычно не дают хорошей визуализации и объяснения текущего состояния пациентов. Пациенты, не имеющие медицинского представления, могут воспользоваться интуитивным медицинским обслуживанием, напечатав свой орган с помощью нашего сервиса (ANATDEL) Он предоставляет пациентам решение для лучшего понимания и более подробного объяснения их заболевания у врачей.
- **Для медицинского университета (студенты и преподаватели)**
- Студентам-медикам и профессорам обычно сложно получить яркую анатомию из-за некоторых этических вопросов и дорогостоящей тиражируемой модели. ANATDEL существует для поддержки преподавания в медицинском классе, которое традиционно преподается в виде учебников и видео, в реальной демонстрации конкретного трупа. Мы ожидаем, что благодаря этой услуге студент-медик сможет легко понять предметы.

ЭВОЛЮЦИЯ ANATDEL

- MEDICALIP обязуется создавать устойчивую и прогрессивную среду для исследований, чтобы повысить качество и доступность медицинского обслуживания для всех



Jan. 2014
One Material



Aug. 2014
Two Materials



Jan. 2015
Composite Materials



Mar. 2015
Flexible Material



Jul. 2016
Transparent-Flexible Material



Sep. 2017
Enhanced Transparency



Mar. 2018
Simulation Model



Aug. 2019
Printed by Stratasys J750

Ever Evolving Technology

