



myrian® XP-LungNodule

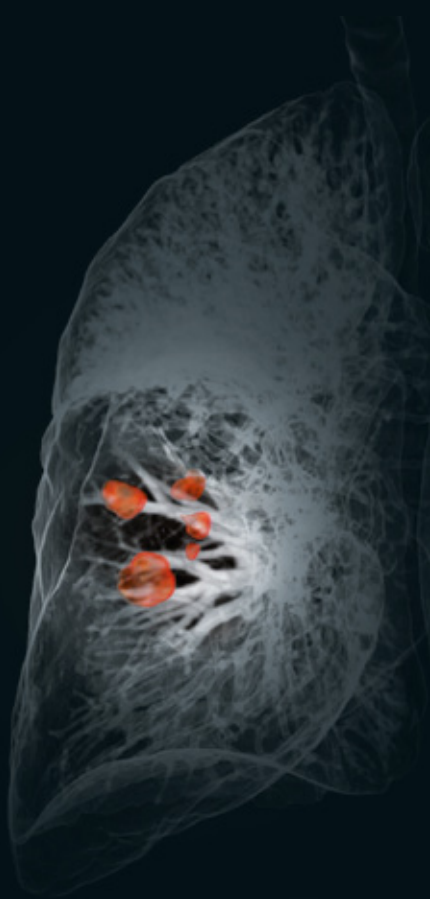
“Функция определения характеристик и наблюдения узелков в лёгких прекрасно интегрирована в 3-мерную диагностическую станцию.”

Программа «Myrian® XP-LungNodule» продолжает диагностическую работу с использованием эффективных инструментов определения характеристик и наблюдения узелков в лёгких. Благодаря функциям пост-обработки и передовой визуализации, вы можете идентифицировать узелки в лёгких и установить их характеристики воспроизводимым образом путем автоматической сегментации для твёрдых одиночных узелков, и в управляемом режиме – для других. Синхронизированная навигация и корректировка облегчают сравнение результатов исследования, полученных в различные даты, и подбор пары поражённых участков одним нажатием кнопки мышки. «Myrian® XP-LungNodule» автоматически выдает результаты измерения размеров, объёма и увелечение узелков, а также гистограмму плотности и плотность одного процентила. Объемное отображение дополняет ваш диагноз критериями формы. Пользуясь 3-мерным прозрачным изображением, вы легко поместите пораженные участки в их анатомическое окружение. В оптимизированном потоке работы, при использовании специальных протоколов выведения на экран с изменяемыми параметрами, наблюдение узелков прекрасно интегрировано в станцию диагностики, а встроенные инструменты отчёта, альбома и экспорта в PACS облегчают коммуникацию между специалистами разных дисциплин.

Д-р Кристоф БОННЕР

«Myrian® XP-LungNodule является прекрасным инструментом для наблюдения узелков в лёгких, пользуясь при этом передовыми функциями полной диагностической консоли.»

Этот модуль уже принят такими крупными центрами, как Университетский госпиталь Кумамото в Японии или Госпиталь вооруженных сил Цуйонг в Тайбэе.»



Автоматическая сегментация

Обнаруженные твёрдые одиночные узелки автоматически изолируются, а их объем автоматически рассчитывается, с возможностью воспроизведения, для проведения сравнения.

Протоколы вывода на экран

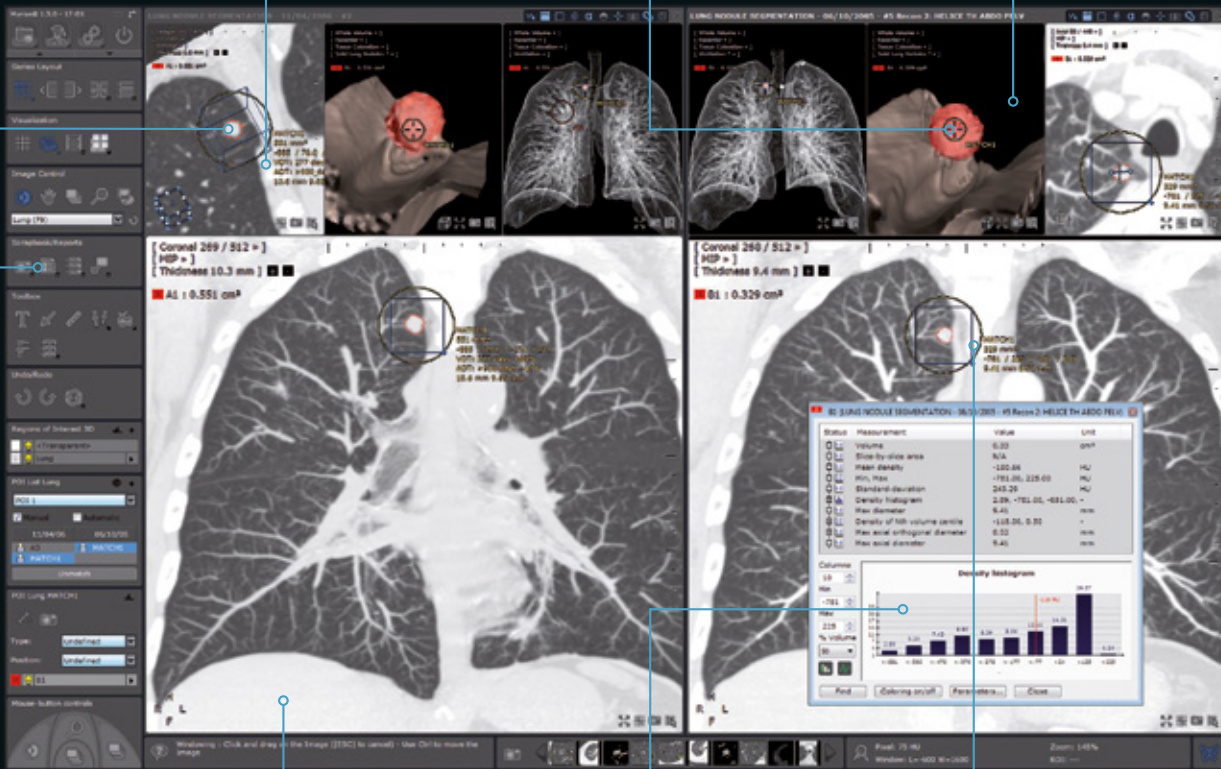
Для оптимальной эффективности результаты ваших исследований автоматически выводятся на экран в режиме сравнения и реконструируются по специальному протоколу с индивидуальной настройкой.

3-мерное цветное отображение

Оцените злокачественность узелка, анализируя, наряду с объёмным отображением, критерии его формы: диффузный, заостренный...

Прозрачный 3-мерный вид

С помощью прозрачного объемного отображения легкого узелки помещаются в их анатомическую среду.



Встроенный отчёт

Вы можете мгновенно генерировать отчёт о спечерном узелках, их объёмах и 3-мерными изображениями, а затем экспортировать его в PACS в формате DICOM.

Оптимизированный рабочий процесс

Благодаря полной интеграции в 3-мерную диагностическую консоль и «умным» протоколам, вы можете организовать оптимальный рабочий процесс.

Анализ плотности

Для определения характеристик узелков, получите одним нажатием кнопки мыши его гистограмму плотности и рассчитайте плотность одного процентилля.

Наблюдение во времени

Вы можете без усилий и точно измерить время удвоения узелков на основе автоматических измерений размеров и объема.

Функциональные возможности

Автоматическая сегментация и волюметрия твёрдых одиночных узелков в лёгких (solitary solid lung nodules)

- ⇒ Автоматическая сегментация легочных тканей и 3-мерная визуализация узелков в лёгком
- ⇒ Автоматическое измерение и определение характеристик узелков

- ⇒ в лёгких
- ⇒ Подбор пар и наблюдение во времени с управлением поиском
- ⇒ Определение характеристик с гистограммами плотности
- ⇒ «Умные» протоколы считывания с оптимизацией рабочего пространства
- ⇒ Передовая визуализация в режиме отображения поверхности

⇒ Создание специального отчета



Совместимость
Myrian® Expert VL

Функционирует на отдельных платформах Windows®, Vista® или 7TM или в архитектуре стонким клиентом.

За информацией о минимальной и рекомендуемой конфигурации аппаратных средств обращайтесь к своему специалисту по сбыту



+7 495 668-07-64
www.med-ray.ru
info@med-ray.ru