



Przenosimy zarządzanie zmianami na wyższy poziom.

Precyzyjny pomiar zmian jest niezbędny dla wiarygodnej oceny choroby metastatycznej i szybszej oceny reakcji pacjenta na terapię przeciwnowotworową. Tradycyjny system PACS nie pozwala na proste porównania ilościowe badań historycznych – szczególnie zaimportowanych z różnych systemów PACS lub technik.

Wprowadzenie wyjątkowej funkcji Lesion Management jako wbudowanej aplikacji PACS pomaga wyeliminować koszt i przestoje związane z dedykowaną stacją roboczą. Półautomatyczna segmentacja zmiany, pozwalająca na oznaczanie specyficzne dla markerów anatomicznych, wyświetlanie całego obrazu 3D dzięki przeglądarce PowerViewer firmy Carestream, umożliwia precyzyjną ocenę zmian i obserwację ich w czasie.

ZALETY

- Umożliwia zarządzanie danymi jako wbudowane narzędzie kliniczne PACS
- Przyjmuje wyniki wcześniejszych badań jako obrazy wyjściowe z systemów PACS innych dostawców i różnych technik
- Zwiększa wydajność radiologów, upraszczając segmentację i analizę
- Dostarcza danych wolumetrycznych za pomocą przeglądarki PowerViewer, aby uprościć proces porównywania pomiędzy różnymi zbiorami danych
- Ułatwia obserwację onkologiczną dzięki oznaczaniu i śledzeniu ogólnej budowy anatomicznej w czasie
- Funkcja osadzona – nie wymaga dedykowanej stacji roboczej



Potężne nowe narzędzie do zarządzania zmianami

Nasza nowa aplikacja Lesion Management jest przeznaczona do usprawniania oceny pacjentów onkologicznych. Kiedy radiolog odczytuje aktualne badanie, informacje i inne dane istotne dla bieżącej diagnozy są natychmiast dostępne i wyświetlane w sposób wyraźny, aby możliwe było porównanie pomiędzy wcześniejszymi i aktualnymi badaniami. Precyzyjne porównanie dostarcza pomiarów, danych o lokalizacji i danych kontrolnych – pozwalając wyeliminować brak precyzji spowodowany zmianami subiektywnymi. Ponadto wyniki można oznaczyć, w tym dołączać komentarze i dane w celu łatwego przywołania w przyszłości.

Lepsza opieka nad pacjentem

Aplikacja Lesion Management poprawia poziom opieki, jaką zapewniają lekarze. Funkcje pomiaru wskazują, czy zmiana rośnie czy kurczy się – i umożliwiają ciągłe śledzenie trendów w czasie. Lekarze mogą docenić rozszerzoną wartość wyczerpujących raportów z obrazowania onkologicznego zgodnie z dopuszczalnymi normami przemysłowymi, np. RECIST (Response Evaluation Criteria In Solid Tumors). Spójne, ustandaryzowane raportowanie obrazów onkologicznych wspomaga komunikację i współpracę pomiędzy lekarzami.

Zwiększona wydajność i oszczędności

Aplikacja Lesion Management pozwala Twojej placówce zaoszczędzić czas i pieniądze. Przede wszystkim ze względu na to, że jest to narzędzie osadzone, eliminuje ono konieczność posiadania dedykowanych stacji roboczych jako wyposażenia zasadniczego. Aplikacja stanowi także nową usługę, jaką możesz włączyć do swojej oferty – jako nowe źródło przychodu. Wreszcie, półautomatyczna obsługa i zwiększona dokładność dostarcza lekarzom bardziej wyraźnych i znaczących wyników badań obrazowych w krótszym czasie, zwiększając ich wydajność.

CARESTREAM Vue for Radiology

Złożona organizacja pracy na oddziale radiologii wymaga intuicyjnych rozwiązań dla wszystkich użytkowników końcowych. Firma Carestream przyjęła filozofię jednej stacji roboczej, kiedy zaprojektowaliśmy zintegrowane rozwiązanie RIS+PACS+raportowanie nowej generacji. CARESTREAM Vue RIS usprawnia organizację pracy na oddziale radiologii, automatyzując proces diagnozowania pacjenta od wprowadzenia zlecenia do przekazania wyników, redukując błędy i poprawiając opiekę nad pacjentem.

CARESTREAM Vue PACS dostarcza jednej przestrzeni roboczej dla narzędzi klinicznych i aplikacji, których potrzebują lekarze i radiolodzy do wygodnego lokalnego i zdalnego raportowania. System posiada funkcje zaawansowanej wizualizacji, postprocesingu 3D, dyktafonu i powiadamiania o krytycznych wynikach. A teraz PACS zawiera także naszą aplikację Lesion Management. Zoptymalizuj wydajność i zmaksymalizuj inwestycję w obrazowanie za pomocą aplikacji Vue for Radiology i jej wielu wbudowanych zaawansowanych narzędzi.

www.carestream.com/lesion

