

Enterprise Imaging

Innowacyjna platforma ze zoptymalizowanym obiegiem informacji i organizacji pracy do zarządzania wynikami badań i dokumentacją.

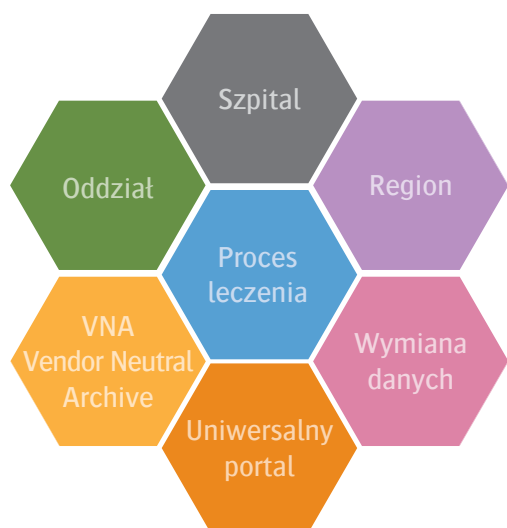


Wyobraź sobie korzyści wynikające z posiadania wszystkich badań obrazowych w jednym miejscu...

- Zastosowania kliniczne i diagnostyczne. Radiologia, kardiologia, dermatologia, okulistyka, chirurgia, patologia....
- Koniec z niezliczonymi duplikatami zdjęć, oddzielnymi bazami danych i dedykowanymi systemami archiwizacji, różnymi interfejsami do integracji, z indywidualnymi rozwiązaniami różnych dostawców, wieloma umowami serwisowymi i metodami aktualizacji oprogramowania...
- Dostęp dla każdego zainteresowanego z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą uniwersalnej platformy i narzędzi wspomagających kompleksowe podejście do procesu leczenia.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom stawianym współczesnej opiece zdrowotnej, platforma Enterprise Imaging spaja istniejące rozwiązania diagnostyki obrazowej oraz systemy HIS/CIS w jedną kompleksową platformę, usprawniając współpracę pomiędzy specjalistami, zmniejszając koszty serwisowe i operacyjne oraz zwiększając szybkość i jakość podejmowanych decyzji dotyczących procesu leczenia.

Enterprise Imaging ma zastosowania kliniczne i diagnostyczne dla wielu dziedzin: radiologii, kardiologii, okulistyki, dermatologii, patologii, chirurgii. Platforma zawiera narzędzia i rozwiązania, które obejmują kompletną organizację pracy związanej z diagnostyką – wszyscy lekarze mają dostęp poprzez system HIS do wielodyscyplinarnych informacji obrazowych i dokumentów. Dzięki ujednoczeniu karty pacjenta na oddziałach, w placówkach i na poziomie regionalnych sieci eZdrowia, stworzyliśmy możliwość uzupełnienia karty pacjenta o spójny rejestr badań obrazowych i dokumentów pacjenta.



Jak można skorelować diagnostykę obrazową i obrazowanie kliniczne?

Nasze rozwiązanie to sześć modułów, tworzących platformę ze zoptymalizowanym obiegiem informacji i organizacją pracy przy badaniach obrazowych diagnostycznych i klinicznych oraz ich dokumentach:

Oddział: Enterprise Imaging dysponuje dedykowanymi panelami diagnostycznymi i narzędziami przydatnymi dla wszystkich oddziałów, które zlecają badania obrazowe i korzystają z nich: od radiologii, kardiologii i dermatologii po okulistykę, chirurgię, patologię i inne. Platforma skupia się wokół organizacji pracy i spełnia wymogi obowiązujące na poziomie oddziału, placówki i regionalnej sieci obrazowej.

Szpital – obrazowanie w systemie HIS: Rozwiązanie Enterprise Imaging umożliwia pobieranie danych na poziomie oddziału i wprowadzanie danych z PACS, integrując się z danymi ze szpitalnego systemu HIS. Bezpośrednio z karty pacjenta w HIS można otwierać obrazy i dokumenty pochodzące z dowolnego oddziału, a nawet z dowolnej lokalizacji lub współpracującej placówki.

Regionalna sieć opieki zdrowotnej: Platforma Enterprise Imaging ułatwia udostępnianie, konsultację, wymianę i przesyłanie wyników badań między pracownikami służby zdrowia niezależnie od tego, gdzie się znajdują, oraz innymi ośrodkami współpracującymi, świadczącymi usługi medyczne, jak i pacjentami i ich rodzinami.

Vendor Neural Archive: Enterprise Imaging jest niezależne od źródłowych systemów PACS, systemów magazynowania dokumentów i platform oferowanych przez innych producentów oprogramowania, jest także zgodne z odpowiednimi profilami integracji IHE i otwartymi standardami medycznymi HL7. Obsługuje archiwizację danych DICOM i dokumentów na poziomie placówki oraz regionu eZdrowia.

Wymiana danych: Możliwość wymiany i współdzielenia obrazów klinicznych i diagnostycznych w obrębie szpitala i regionu eZdrowia. Integracja z MPI, interfejs HL7, zgodność z DICOM oraz współpraca z istniejącymi standardami informatycznymi umożliwiają lekarzom i pacjentom dostęp do obrazów poprzez dedykowany portal.

Uniwersalny portal: Każdy zainteresowany może mieć dostęp zapewniający możliwość przeglądania obrazów i wyników bez konieczności posiadania specjalnego oprogramowania. Wystarczy zwykła przeglądarka internetowa i w miarę nowoczesne połączenie sieciowe. Bez względu na platformę sprzętową (PC, tablet, smartphone) i system operacyjny.

Platforma Enterprise Imaging zaspokaja krótko- i długofalowe potrzeby strategii informatyzacji oraz archiwizacji danych – od wymiany, udostępniania obrazów oraz wyników, po konsolidację i ujednoczenie systemów informatycznych. System jest skalowalny i ma możliwość rozbudowy dostosowującej go do bieżących potrzeb, stopniowo zwiększając rolę i adopcję platformy w zintegrowanym procesie leczenia.

Większa wydajność pracy i lepsze wykorzystanie zasobów

Jedną całkowicie zunifikowaną platformą do obsługi badań obrazowych oferuje zgodność z dowolnym systemem PACS, tworzenie opisów, zaawansowane przetwarzanie obrazów oraz integrację z istniejącymi systemami HIS/RIS/CIS w Państwa placówce.

- Dedykowany panel do opisywania i dyktowania badań obrazowych, zawierający istotne informacje medyczne oraz możliwość segmentowego opisywania badań.
- Zarządzanie stale rosnącą liczbą badań obrazowych i ich złożonością.
- Jeden spójny, ergonomiczny interfejs z funkcjami i narzędziami dedykowanymi dla danej roli użytkownika.
- Możliwość wykorzystywania zaawansowanych protokołów wyświetlania (Hanging Protocols) i innych narzędzi, przyczyniających się do znacznego zautomatyzowania pracy.
- Indywidualne pulpity diagnostyczne dla poszczególnych lekarzy zaangażowanych w proces leczenia.

Dostęp do obrazów dla wielu specjalizacji

Korzyści dla całego szpitala z możliwości udostępnienia obrazów diagnostycznych i klinicznych.

- Dostępność funkcji organizacji pracy, takich jak zlecenia i planowanie badań poprzez przeglądarkę internetową, identyfikowanie badań, udostępnianie DICOM Modality Worklist.
- Optymalizacja organizacji pracy w trzech podstawowych punktach świadczenia usług: przy pacjencie, w ambulatorium i w gabinecie lekarskim.
- Obsługa zewnętrznych archiwów PACS oraz lokalnych miejsc zapisywania wyników (laptop, komputer PC przy urządzeniu), obsługa zleceń badań bezpośrednio z miejsca świadczenia usług bez posiadania systemu RIS/PACS, obsługa kamer do obrazowania i możliwość importowania obrazów z dysków CD i DVD.

Konsolidacja danych obrazowych i dokumentów

Ujednolicenie podejścia do archiwizacji i digitalizacji różnych procedur medycznych w oddziałach, placówkach.

- Konsolidacja wszystkich danych obrazowych i dokumentów w jedno centralne archiwum kliniczne.
- Przechowywanie i łatwy dostęp do dowolnych obrazów diagnostycznych, także takich, które nie są zgodne z formatem DICOM, na przykład jpg, avi, pdf i innych.
- Pełna neutralność względem systemów PACS, umożliwiająca konsolidowanie danych z innych oddziałów i placówek.
- Możliwość rozbudowy systemu od obejmującego pojedyncze oddziały po sieć jednostek generujących miliony badań rocznie.
- Wysoka efektywność inwestycji dzięki najnowocześniejszym technologiom dostępnym w ramach jednej platformy, optymalizującej udzielanie licencji, aktualizacje oprogramowania i inne zagadnienia operacyjne.

System HIS z obrazami

Obrazowanie z całej placówki i jej specjalizacji znakomicie polepszają jakość diagnozy stawianej przez lekarza i przyczyniają się do świadczenia lepszych usług.

- Akwizycja obrazów i wyników zgodnie z zasadami obowiązującymi w placówce, a następnie połączenie uzyskanych danych z kartą pacjenta w systemie HIS/CIS.
- Prezentowanie obrazów w kontekście wszystkich usług świadczonych w przeszłości pacjentowi.
- Ujednolicenie wglądu w historię usług medycznych świadczonych pacjentom na oddziałach, placówkach i na poziomie regionalnej sieci eZdrowia w celu stworzenia prawdziwie spójnego rejestru badań obrazowych pacjenta.
- Możliwa współpraca między specjalistami różnych dziedzin.

Dostęp do obrazów w dowolnym miejscu i w każdej chwili

Portal Enterprise Imaging umożliwia bezpieczny dostęp wszystkim zainteresowanym do wszystkich obrazów i wyników w każdym miejscu i w dowolnej chwili.

- Szybkie i bezpieczne wyszukiwanie obrazów za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej.
- Możliwość przeglądania wyników pacjenta obrazów i dokumentów pochodzących z wielu źródeł bez konieczności zmiany aplikacji lub przeglądarki.



ZASTOSOWANIA W SZPITALU: Badania obrazowe jako uniwersalne narzędzie w opiece medycznej

- Zmniejsza koszty i przyczynia się do zwiększenia korzyści z poczynionych inwestycji.
- Zwiększa skuteczność leczenia i poprawia optymalizację opieki zdrowotnej.
- Dostęp do kompletnych danych obrazowych o znaczeniu diagnostycznym i klinicznym może ograniczyć ryzyko powtarzania badań i zwiększa stopień bezpieczeństwa pacjenta.
- Zwiększenie jakości pracy lekarza prowadzącego poprzez umożliwienie natychmiastowego dostępu do obrazów.

ZARZĄDZANIE OBRAZAMI: W pełni cyfrowa organizacja pracy i spójne narzędzia do pracy z obrazami w całej placówce

- Platforma przystosowana do zwiększania wydajności.
- Dedykowane narzędzia.
- Centralna i zunifikowana administracja systemem i ujednoczenie szkoleń personelu.

LEKARZE KLINICYŚCI / PROWADZĄCY: Zintegrowane podejście do złożonego procesu leczenia pacjenta

- Skrócony czas potrzebny do wyszukiwania informacji z badań obrazowych i dokumentów oznacza więcej czasu dla pacjenta.
- Łatwe wyświetlanie wyników wprowadzonych przez różnych specjalistów w dowolnym miejscu i czasie, także w urządzeniach mobilnych, na terenie szpitala lub poza nim, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.
- Podejmowanie bardziej świadomych decyzji w oparciu o bardziej kompletne dane i wyniki medyczne.
- Łatwiejsza współpraca wykorzystująca zintegrowaną opiekę nad pacjentem.

ZESPÓŁ INFORMATYKÓW: Optymalizacja pracy poprzez zmniejszoną złożoność systemu

- Zredukowane koszty i czas zarządzania oprogramowaniem, migracji danych, integracji systemów, konieczności obsługi wielu rozwiązań i zarządzania zduplikowanymi danymi na oddziałach.
- Wydłużenie czasu dostępności systemu i uproszczenie rozbudowy dzięki aktualizacjom na bieżąco.

Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. MUSICA i DRYSTAR są zastrzeżonymi znakami towarowym Agfa HealthCare NV, Belgia lub jej podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe pozostają w posiadaniu swych właścicieli; zostały tu użyte w sposób redakcyjny bez zamiaru naruszenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie muszą odzwierciedlać standardów lub specyfikacji, które Agfa HealthCare zobowiązana jest spełniać. Wszystkie informacje tu zawarte mają charakter wskazówek, a cechy produktów i usług opisanych w tej publikacji mogą w dowolnej chwili ulec zmianie bez powiadomienia. Produkty i usługi mogą być niedostępne na danym obszarze. Informacje na temat dostępności uzyskać można od lokalnego przedstawiciela Agfa. Agfa HealthCare dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

© Agfa HealthCare NV
Wszystkie prawa zastrzeżone

Kontakt: Agfa Sp. z o.o.
Tel. 22 311 19 20
biuro.healthcare@agfa.com