

# Asseco laboratorium z mikrobiologią.



Moduł „Laboratorium z mikrobiologią” jest elementem kompleksowego systemu do obsługi zakładu opieki zdrowotnej. Zapewnia pełną obsługę laboratoriów wykonujących wszystkie typy badań. Stanowi uzupełnienie funkcjonalności systemu laboratoryjnego w zakresie badań mikrobiologicznych i umożliwia komunikację z wykonującymi je analizatorami. Dodatkowo współpracuje z innymi modułami systemu AMMS/InfoMedica.

## Podstawowe funkcjonalności.



rozliczanie badań mikrobiologicznych z uwzględnieniem specyfiki ich wykonania



automatyzacja wykorzystania analizatorów laboratoryjnych



wykonywanie statystyk epidemiologicznych oraz wrażliwości na leki



integracja z Kartą Zakażeń Szpitalnych oraz funkcji wspierających czynną profilaktykę

## Dodatkowe możliwości.

- przyjęcie drogą elektroniczną zleceń generowanych w systemie szpitalnym
- bezpośrednie wprowadzanie zleceń w laboratorium (w tym wykorzystanie kart OMR)
- rejestracja przyjęcia materiału wraz z automatycznym powiązaniem ze zleceniem - identyfikacja próbek z użyciem kodów kreskowych wraz z rejestracją dodatkowych informacji dotyczących specyficznych materiałów oraz obsługa sortera próbek
- automatyczne rozdzielanie materiałów do poszczególnych pracowni
- rejestracja etapów badania mikrobiologicznego i współpraca z aparaturą
- medyczna weryfikacja i wydruk wyników uwzględniający specyfikę badań mikrobiologicznych
- odesłanie wyniku w postaci elektronicznej do zleceniodawcy
- przygotowanie wyniku w postaci elektronicznej opatrzonego podpisem cyfrowym
- opisywanie i archiwizacja wyników badania mikrobiologicznego, stanowiącego element procesu monitorowania zakażeń szpitalnych
- tworzenie wewnętrznych statystyk na podstawie gromadzonych danych.
- tworzenie podziału systematycznego wyhodowanych drobnoustrojów
- kontrola jakości:
  - ocena metody
  - eksport wyników QC do instytucji zewnętrznych (np. producentów aparatury)
- możliwość wykonania raportów i statystyk, analiz epidemiologicznych, lekowrażliwości i definiowania wykazów
- możliwość definiowania wielu cenników i prowadzenia rozliczeń z kontrahentami
- definiowanie własnych szablonów wydruku wyników
- prowadzenie rejestru błędów przedlaboratoryjnych
- obsługa magazynu próbek
- wykonanie wydruków ksiąg laboratoryjnych, w tym serologicznej i mikrobiologicznej
- odostępnianie / Udzielanie pacjentowi dostępu do wyników badań laboratoryjnych przez internet

## Korzyści.

- natychmiastowy dostęp do wyniku badania przez lekarza zlecającego
- współpraca z repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM) zleceniodawcy
- usprawnienie pracy laboratoriów dzięki dostępności bazy danych, która archiwizuje wyniki i wyklucza konieczność wielokrotnego wprowadzania informacji
- możliwość przyjmowania zleceń i odsyłania wyników drogą elektroniczną (on-line) do wielu jednostek zlecających (przychodni, szpitali, gabinetów lekarskich)
- obsługa pracy w wielu lokalizacjach
- współpraca z aparatami laboratoryjnymi, serologicznymi i mikrobiologicznymi
- obsługa i integracja serologii ze szpitalnym bankiem krwi