

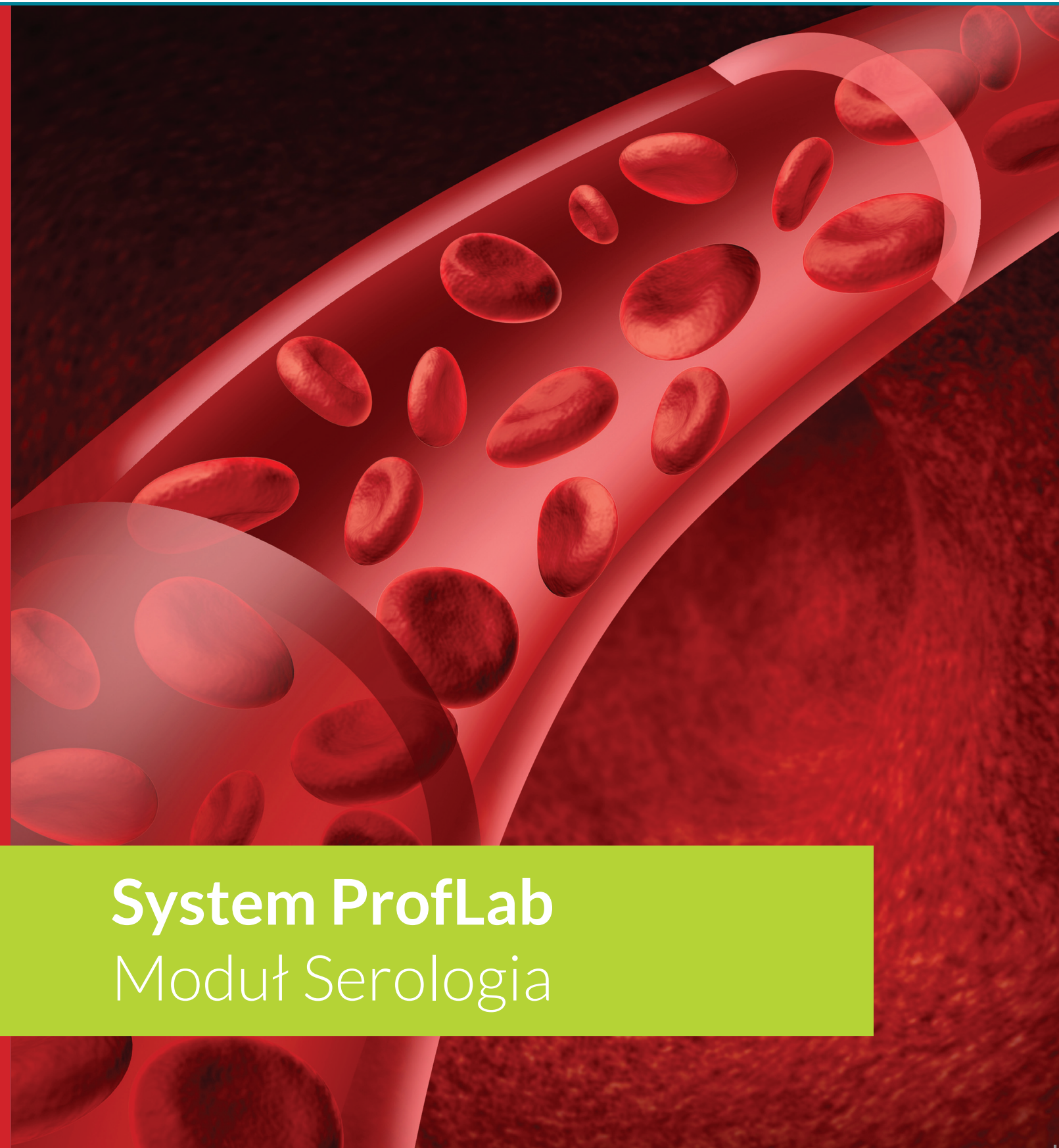
Jesteśmy firmą specjalizującą się w tworzeniu oprogramowania dla branży laboratoryjnej. Ogromne doświadczenie, zdobyte poprzez wdrażanie i optymalizację różnorodnych laboratoriów medycznych na przestrzeni kilkunastu lat stanowi element wyróżniający nas na rynku sektora informatyczno-medycznego.

Tworząc nasze rozwiązania korzystamy z najbardziej zaawansowanych, ale zarazem sprawdzonych technologii, dlatego też produkty, które Państwu oferujemy potrafią zrewolucjonizować system pracy w każdym laboratorium.

Stworzone przez nas oprogramowanie powstawało w ścisłej konsultacji ze specjalistami z dziedziny diagnostyki laboratoryjnej. W swojej ofercie posiadamy rozwiązania dla dużych, średnich oraz małych laboratoriów włączając w to laboratoria szpitalne oraz pracownie specjalistyczne.

ATD-SOFTWARE S.C
M.Grzesiak M.Celiński K.Szczygieł
ul. Wierzbowa 6
56-400 Oleśnica
tel. 71 348-04-16
www.atd-software.pl

System ProfLab
Moduł Serologia



Cechy modułu Serologii i Banku Krwi:

- szczegółowa historia badań pacjenta oraz wszystkich przetoczeń
- system automatycznego informowania użytkownika o potencjalnych zagrożeniach wynikających z historii jego badań i konsultacji
- szereg zabezpieczeń przy wprowadzaniu wyników do systemu sprawdzających historie pacjenta
- weryfikacja wyniku z wpisanym protokołem
- weryfikacja grupy krwi w worku z wynikiem wpisanym do pacjenta z możliwością wydania różnej grupy dopiero po zaznaczeniu takiej opcji przez użytkownika
- intuicyjny system zamówień krwi z regionalnych stacji krwiodawstwa
- informowanie użytkownika różnymi kolorami o zbliżającym się końcu terminu ważności preparatów dostępnych w banku krwi

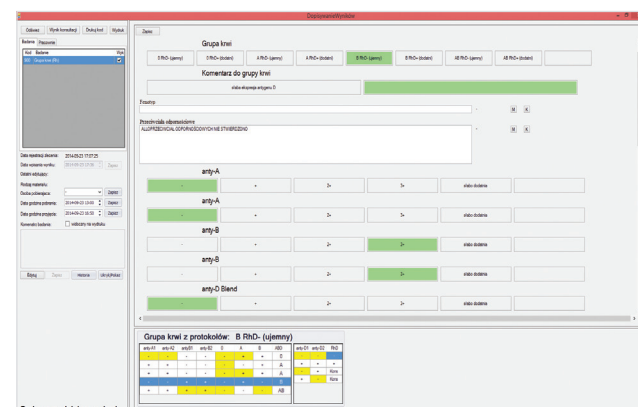
- współpraca z wieloma RCKiK
- wydruk dostosowany do rozporządzeń

System pracy z modułem:

Praca z aparatem: dedykowana do pracowni korzystających z analizatorów serologicznych. Dzięki dwukierunkowej komunikacji użytkownik ma możliwość zlecenia do aparatu wybranych przez siebie badań. System daje możliwość rejestracji i wysyłki badań do aparatu w trybie CITO. Dwustopniowa autoryzacja wyników (pierwsza w momencie odesłania wyniku z aparatu do systemu i druga tuż przed wydrukiem wraz z porównaniem wcześniej określanych grup krwi pacjenta) ma na celu zabezpieczenie użytkownika przed popełnieniem błędu. System pracy z aparatem pozostawia możliwość manualnego wpisywania wyników badań

Manualne wpisywanie wyniku: dedykowane pracownikom wykonującym badania manualnie. Możliwość wprowadzenia pełnego protokołu wraz ze stopniami aglutynacji. W systemie zostały zastosowane funkcje podpowiedzi, które pomagają użytkownikowi szybko i bezbłędnie zakończyć proces wpisywania wyniku. Użytkownik informowany jest o każdej niezgodności wybranej grupy krwi z protokołem oraz z poprzednimi wynikami pacjenta.

- przejrzysta i intuicyjna historia donacji
- wygodne przyjmowanie preparatów do banku krwi z wykorzystaniem kodów ISBT
- łatwe zarządzanie cenami preparatów wraz z pełną historią ich zmian
- elektroniczne księgi badań grup krwi, prób krzyżowych, kwalifikacji do podania immunoglobuliny anty-d, przeciwciał
- elektroniczne księgi przychodów i rozchodów banku krwi
- obsługa worków pediatrycznych
- możliwość rejestracji zniszczeń i worków przeterminowanych
- możliwość raportowania ilościowego oraz wartościowego wydanych worków na oddziały
- obsługa „dokrzyżowań”



Księgi pracowni serologii

- **księga grup krwi** zawiera wszystkie dane pacjenta, wynik badania wraz z wynikami szczegółowymi układu ABO, Rh i przeciwciał
- **księga prób zgodności** zawiera wszystkie dane pacjen-

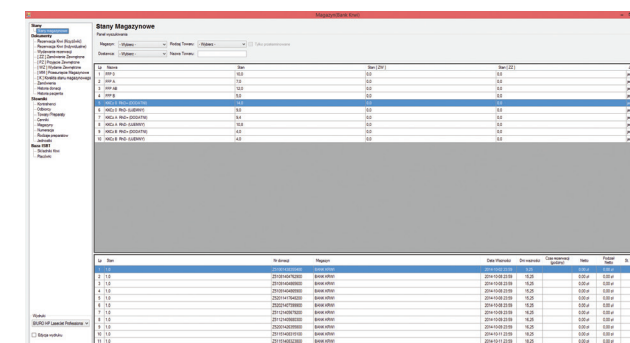
ta, grupę krwi biorcy, wynik kontrolnych badań grupy krwi biorcy i dawców, wyniki badań kontroli antygenów u dawców oraz wyniki badań przeciwciał

- **księga kwalifikacji do podania immunoglobuliny anty-d** zawiera dane matki i dane noworodka, wynik badania

- **księga przeciwciał** zawiera dane pacjenta i szczegółowe wyniki badań przeciwciał

Bank krwi:

Moduł Banku Krwi został zaprojektowany w taki sposób, aby pozwolić użytkownikowi maksymalnie zautomatyzować pracę przy banku krwi. Pozwala użytkownikom prowadzić kompletną dokumentację preparatów przepływających przez bank krwi, a zaawansowany system raportów umożliwia łatwą, a zarazem bardzo szczegó-



wą analizę całej generowanej dokumentacji. Każda krew używana do próby krzyżowej jest rezerwowana dla danego pacjenta i trafia na pośredni magazyn krzyżówek, co zabezpiecza przed omyłkowym użyciem materiału do krzyżowania dla innego pacjenta. System daje także możliwość szybkiego wydawania krwi w trybie pilnym, który pozwala pominąć cały proces rezerwacji krwi.

Zaimplementowany dekodery kodów ISBT zapewnia szybkie i bezbłędne przyjęcie materiału do banku krwi. Daje on pewność, że wszystkie informacje o preparacie jakie będą wprowadzone do systemu są zgodne z oznaczeniami na worku.

Wbudowany system obsługi zamówień preparatów z systemów zewnętrznych daje możliwość szybszej reakcji pracownika na zapotrzebowanie na dany materiał. Ułatwia także komunikację pracowni z jednostkami zewnętrznymi, które są przez nią obsługiwane.

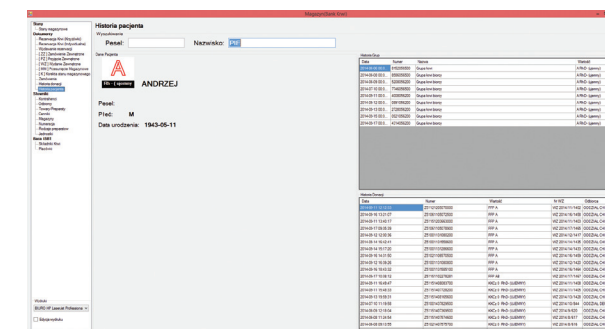
Księgi banku krwi

- **księga przychodów i rozchodów** zawiera szczegółowe informacje o preparacie, wszystkich danych z dokumentów przychodu i rozchodu, informacje o pacjencie dla którego został wydany preparat oraz dane użytkowników tworzących każdy dokument

- **księga zniszczeń** zawiera szczegółowe informacje o preparacie, powód zniszczenia oraz jednostkę, na którą powinny zostać przerzucone koszty

Dodatkowe funkcje systemu:

- pełna integracja z analizatorami serologicznymi
- pełna integracja z modułem HL7
- możliwość zarządzania zamówieniami na preparaty z zewnętrznych systemów klasy HIS
- łatwy dodruk pilotek na próbówki ułatwiający proces komunikacji systemu z aparatem serologicznym
- możliwość rejestracji na jednym kodzie zlecenia zarówno części analitycznej jak i serologicznej



Podsumowanie

Serologia wraz z bankiem krwi została z powodzeniem wdrożona w wielu jednostkach szpitalnych posiadających bardzo restrykcyjne przepisy odnośnie obiegu krwi, dlatego też mamy pewność, iż oferowany Państwu produkt spełni najbardziej rygorystyczne wymagania. Pragniemy również zapewnić, iż moduł ten będzie sukcesywnie rozwijany, oraz dopasowywany do aktualnie wymaganych przepisów prawnych.