**Załącznik nr 1a do SWZ**

| **Lp.** | **Zakres działania integracji i wymiany danych urządzeń do dystrybucji i przechowywania leków/wyrobów medycznych a systemem AMMS -HIS** |
| --- | --- |
| **1** | **Dane pacjenta w systemie AMMS.** |
| Dodanie pacjenta + dane adresowe. |
| Modyfikacja danych pacjenta. |
| Usunięcie pacjenta. |
| Dodanie pobytu pacjenta. |
| Edytowanie danych pobytu. |
| Zakończenie pobytu pacjenta. |
| Zakończenie pobytu pacjenta - poprzez WYPIS pacjenta. |
| Zakończenie pobytu pacjenta - poprzez "Skieruj na inny oddział" |
| Zakończenie pobytu pacjenta - poprzez "Zarejestrowanie zgonu" |
| Wycofanie pobytu pacjenta |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Dodanie pacjenta, modyfikacja oraz zakończenie pobytu w systemie AMMS zostanie odnotowane w systemie szaf dystrybucyjnych i zademonstrowane do ekranie urządzenia magazynowego. |
| **2** | **Dodanie zlecenia lekarskiego.** |
| Zlecenie Jednorazowe - ustawiona droga podania, data i czas podania leku, dawka, lek oraz uwagi. |
| Zlecenie Rozłożone - ustawione 3 podania na dzień, droga podania, data, czas, lek, dawka, data zakończenia. |
| Zlecenie Zróżnicowane - 3 dni cyklu, 2 podania dziennie, ustawione atrybutu: droga podania, lek, różne dawki, godziny podań, data zakończenia, uwagi. |
| Zlecenie Co n godzin/dni - co 6h, data i czas pierwszego podania, droga podania, lek, uwagi. |
| Zlecenie Doraźne - atrybuty: lek, droga podania, jednostka, data zakończenia, uwagi, podań / 24 h. |
| Zlecenie na substancję czynną - pojedyncze zlecenie na substancję czynną z drogą podania, jednostką i datą podania leku. |
| Zlecenia na mieszankę/wlew - zlecenie składające się z dwóch składników, z podaną drogą podania, czasem, ilością podań i uwagami. |
| Zlecenia pompy infuzyjnej - zlecenie składające się z dwóch składników, z podaną drogą podania, czasem, ilością podań i uwagami. |
| Zlecenie panelu - przetestowanie kilku zleceń różnego typu w odpowiednim panelu. |
| Rejestracja zlecenia lekowego dla którego nie ma leku w szafie, ale można je zrealizować zamiennikiem |
| **Modyfikacja zlecenia lekarskiego.** |
| Modyfikacja zlecenia jednorazowego - zmiana dotyczy dawki, oraz godziny podania leku. |
| Modyfikacja zlecenia rozłożonego - zmiana dotyczy ilości podań na dzień, dawki oraz daty zakończenia podań. |
| Modyfikacja zlecenia zróżnicowanego - zmiana dotyczy dni cyklu, ilości podań na dzień, dawek w różnych godzinach i uwag lekarza. |
| Modyfikacja zlecenia Co n godzin/dni - zmiana dotyczy: co ile godzin, data i czas pierwszego podania, droga podania, lek, uwagi. |
| Modyfikacja zlecenia doraźnego- zmiana dotyczy: ilość podań na dobę, data i czas pierwszego podania, droga podania, lek, uwagi. |
| Modyfikacja zlecenie na substancję czynną - należy zmodyfikować ilość substancji czynnej oraz datę podania leku. |
| Modyfikacja zlecenia na mieszankę/wlew - dodanie kolejnego składnika, zmiana drogi podania, czasu, ilości podań i uwag. |
| Modyfikacja zlecenia pompy infuzyjnej - dodanie kolejnego składnika leku, zmiana drogi podania, czasu, ilości podań i uwag. |
| Usunięcie/Anulowanie zlecenia lekowego. |
| Usunięcie zlecenia jednorazowego. |
| Usunięcie zlecenia rozłożonego. |
| Usunięcie zlecenia zróżnicowanego. |
| Usunięcie zlecenia Co n godzin/dni. |
| Usunięcie zlecenia doraźnego. |
| Usunięcie zlecenia na substancję czynną. |
| Usunięcie zlecenia mieszanki/wlewu. |
| Usunięcie zlecenia pompy infuzyjnej. |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Dodanie zlecenia lekarskiego, modyfikacja oraz podawania zlecenia w systemie AMMS zostanie odnotowane w systemie szaf dystrybucyjnych i zademonstrowane na ekranie urządzenia magazynowego. |
| **3** | **Dodanie alergii pacjenta.** |
| Alergia pokarmowa pacjenta. |
| Alergia lekowa. |
| Inna zdefiniowana alergia. |
| Modyfikacja alergii pacjenta. |
| Alergia pokarmowa - modyfikacja nasilenia alergii. |
| Alergia lekowa - zmiana daty pojawienia się alergii. |
| Modyfikacja własnej alergii - zmiana poziomu nasilenia alergii. |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Dodanie alergii, modyfikacja oraz usunięcie alergii pacjenta w systemie AMMS zostanie odnotowane w systemie szaf dystrybucyjnych i zademonstrowane do ekranie urządzenia magazynowego. Realizacja zlecenia lekowego w systemie szaf dystrybucyjnych dla pacjentów z alergią spowoduje wyraźną informację w trakcie realizacji pobrania leku. |
| **4** | **Zamówienie leków przez system szaf dystrybucyjnych** |
| Złożenie zapotrzebowania na leki w aptece szpitalnej. |
| Pobranie informacji o złożonym zamówieniu |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Złożenie zamówienia na leki w systemie szaf zostanie odnotowany w systemie AMMS zgodnie z formalnymi wymaganiami systemu AMMS |
| **5** | **Odnotowanie operacji magazynowych apteczki oddziałowej w systemie AMMS.** |
| Załadunek leku/ wyrobu medycznego |
| Załadunek lekuEANowego (bez serializacji)/ wyrobu medycznego bez serializacji |
| Załadunek leku z procesem serializacji po stronie systemu szaf dystrybucyjnych - wydruk kodu kreskowego |
| Załadunek wyrobu medycznego z procesem serializacji po stronie systemu szaf dystrybucyjnych - wydruk kodu kreskowego |
| Załadunek leku/wyrobu medycznego do maszyny, następnie usunięcie załadowanego leku/wyrobu medycznego |
| Scenariusz zatowarowania leku/wyrobu medycznegoserializowanego o kończącej się dacie ważności. |
| Scenariusz realizacji zlecenia lekowego na pacjenta dla typu DISPENSATION. |
| Scenariusz realizacji zwrotu do maszyny - PACJENT ODMÓWIŁ PRZYJĘCIA LEKU / LECZENIA Z UŻYCIEM WYROBU MEDYCZNEGO- DISPOSAL. |
| Scenariusz realizacji zwrotu do maszyny - WYDANIE NA PACJENTA - BEZ PODANIA - DEVOLUTION |
| Wydanie leku/wyrobu medycznego w celu przeniesienia na inny oddział - TRANSFER\_DISPENSATION. |
| Przyjęcie leku/wyrobu medycznego z procesu przeniesienia w szafie docelowej - TRANSFER REPLENISHMENT |
| Zwrot leku/wyrobu medycznego na oddział, z którego lek został wydany w celu przesunięcia między magazynowego. TRANSFER DEVOLUTION |
| Scenariusz dla sprawdzenia położenia leku/wyrobu medycznego w maszynie. |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Operacje wykonane w systemie szaf dystrybucyjnych zostanie zarejestrowany w systemie AMMS. Operacje załadunku, wyładunku i zużycia odnotowane wykonane na urządzeniu zostaną automatycznie zarejestrowane w systemie AMMS z wskazaniem typu operacji. Przesunięcie międzymagazynowe zostanie odnotowane jako dokument "MM" zgodny z wymaganiami systemu AMMS. |
| **6** | **Operacje na lekach dla Izby Przyjęć** |
| Podanie pacjentowi leków bez zlecenia (leki pielęgniarskie) |
| Podanie pacjentowi wyrobów medycznych bez zlecenia |
| Przypisanie pobrania leku bez zlecenia do zlecenia wystawionego w systemie AMMS w późniejszym terminie. |
| Udostępnienie informacji o stanie magazynowym towarów w systemie AMMS |
| Pobranie aktualnego stanu na wskazanym magazynie |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Odnotowanie pobrania leku/wyrobu medycznego dla pacjenta oraz następnie połączenie go ze zleceniem lekarskim, kiedy sytuacja wymaga w pierwszej kolejności podanie leku/wyrobu medycznego. |
| **7** | **Operacje słownikowe w systemie AMMS** |
| Dodanie wpisu słownikowego pozycji receptariusza. |
| Edycja wpisu słownikowego pozycji receptariusza. |
| Zmiana wybranych atrybutów pozycji receptariusza: forma, nazwa handlowa, moc, mnożnik jednostki rozchodu, jednostka rozchodu, |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Modyfikacja atrybutów i informacji o lekach/wyrobach medycznych w systemie AMMS zostanie automatycznie przekazane i zaktualizowane w systemie szaf dystrybucyjnych. |
| **8** | **Obrót lekiem** |
| Wstrzymanie/wycofanie/wznowienie obrotu lekiem/wyrobem medycznym. |
| Wytworzenie dokumentu wstrzymania |
| Modyfikacja dokumentu wstrzymania |
| Anulowanie/usunięcie dokumentu wstrzymania |
| **Oczekiwany rezultat** |
| Wprowadzenie blokady obrotu w systemie AMMS spowoduje zablokowanie możliwości pobrania leku/wyrobu medycznego, którego operacja dotyczy dla pacjenta w systemie szaf dystrybucyjnych. |
| **9** | **Obrót wyrobem medycznym** |
|  | Podanie wyrobu medycznego na wskazanego w systemie (szafy) pacjentaz pominięciem Zlecenia Lekarskiego skutkuje powstaniem dokumentu RWP |
|  | Zwrot wyrobu medycznego do szafy lekowej skutkuje utworzeniem dokumentu korekty dla dokumentu RWP |
|  | Przesunięcie międzymagazynowe, zostanie odnotowane jako dokument "MM" zgodny z wymaganiami systemu AMMS. |
|  | Zwrot do apteki zostanie odnotowany jako dokument zgodny z wymaganiami systemu AMMS. |