

Specyfikacja funkcjonalna programu do obsługi leków cytostatycznych

#  1.Specyfikacja funkcjonalna

1. Strona kliniczna

* Program ma umożliwiać zlecenie oraz przyjęcie zlecenia z systemów zewnętrznych przez lekarza wykonania leków dożylnych/wydania leków do ustnych przez aptekę leków cytostatycznych.
* Zlecenie ma obejmować wskazanie nazwy międzynarodowej/handlowej, dawki należnej, dawki zleconej, przeliczników, drogi podania, daty podania.
* Zlecenie musi mieć możliwość ustalenia priorytetu tzn. jak szybko zlecenie ma zostać wykonane.
* Jeżeli użytkownik określi że jest to konieczne , program musi posiadać możliwość zintegrowania z funkcjonującymi systemami szpitalnymi zarówno z części białej jak i szarej.
* Możliwość wprowadzania biblioteki schematów wielolekowych
* Możliwość dodawania cytostatyków spoza schematów
* Możliwość dowolnej modyfikacji dawki
* Przy ręcznej edycji program musi zawierać podwójne potwierdzenie dokonanych zmian
* Możliwość tworzenia bazy danych pacjentów bądź korzystania z już istniejącej bazy w systemie HIS
* Możliwość prowadzenia listy roboczej
* Możliwość wyświetlania statusu zlecenia na leki cytostatyczne.
* Tworzenie planu terapii z możliwością predefiniowania dawek leku
* Możliwość nadawania uprawnień do poszczególnych funkcjonalności systemu

2. Strona farmaceutyczna (produkcja leków)

* Program ma pokazać/wyświetlić receptę wystawioną przez lekarza
* Program ma umożliwiać sprawdzenie i zatwierdzenie recepty w systemie (zatwierdzenie przez Farmaceutę jest widoczne u lekarza zlecającego jako- zlecenie potwierdzone)
* Recepta musi zawierać potrzebne dane:
* Data urodzenia
* Pesel
* Waga
* Wzrost
* BSM
* Nazwa leku cytostatycznego
* Dawka leku cytostatycznego
* Rodzaj rozpuszczalnika
* Datę zlecenia
* Datę wykonania
* Warunki przechowywania
* Całościową dawkę leku (lek+rozpuszczalnik)
* Zatwierdzenie recepty przez Farmaceutę prowadzi dalej do funkcji wykonanego leku – tzn do tzw protokołu wykonania, który zawiera:
* Dane osoby zatwierdzającej receptę( farmaceuta sprawdzający dawkę leku, rodzaj rozpuszcalnika, stężenie leku)
* Dane dotyczące ilości pobranego leku w np. ilości i rodzaju sprzętu użytego do wykonania wlewu
* Program musi umożliwiać wyświetlenie zatwierdzonych danych w pokoju administracyjnym które są również widoczne na ekranie w loży do produkcji cytostatyków
* Jeżeli produkcja odbywa się bez udziału wagi to każdy etap produkcji również powinien być zatwierdzony przez operatora w systemie HIS
* Program musi mieć możliwość wyprodukowania etykiet do oznakowania wyprodukowanego leku w ilości 4 sztuk minimum
* Program musi być połączony z magazynem leków zawartym w systemie aptecznym szpitala i mieć możliwość prowadzenia gospodarki lekowej (przychody/rozchody) magazynu na określony dzień
* Program ma ma umożliwiać Farmaceucie przygotowanie modyfikacji leku na zadanego schematu na każdy dzień widoczny ale dopiero po zatwierdzeniu przez lekarza
* Zatwierdzenie leku jest równoznaczne z przekazaniem/wydaniem leku do oddziału/kliniki.
* Do oddziału muszą zostać przekazane informacje na podstawie których będzie można rozliczyć podanie
* Program ma pokazywać status akceptacji recepty na kolejne dni (do akceptacji/zaakceptowano/odrzucono)

3.Rozliczenia

* Program musi umożliwiać potwierdzenie wydania ilości leków oraz połączenia leków według kodów z przypisaną fakturą