



VFN PRAHA

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE

JISTOTA MODERNÍ MEDICÍNY



VFN PRAHA

Zefektivnění procesu bezpečné medikace, přípravy a podávání cytostatik a biologické léčby cestou nové softwarové podpory

Mgr. Lucie Mlatečková
Mgr. Hana Malá Mahovská

Popis stavu

- Procesní šetření zaměřené na předepisování, přípravu a podávání cytostatik a biologické léčby.



oddělení: ONK - AHFP

jiříno: [redacted]

FČ: 49 62 22

CANRI (Irinotecan)

dávka: 85 mg

počet lag. (20 mg/ml), 100 mg:

40 mg: 2x -> 2ml = 4 ml

zbytek: 1x 0.25 ml

stanovený objem 4.8 ml přetáhneme do F1/1: 250 ml 500ml

pozn.: alobal

JMÉNO PACIENTA: [redacted]

Dat.nar.: 496222

ODD: ONK AH

Nemocniční lékárna VFN

Odd. přípravy cytostatik

Karlovy nám. 32, 128 08 Praha 2

Tel: 22496 6286, 8290

CYTOTOXICKÁ LÁTKA

Dat. přípr.: 3.6.

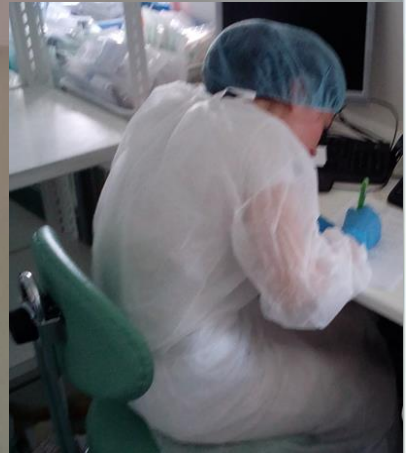
SPOTŘEBUJTE DO: 4.6.

UCHOVÁVAT V CHLADU!

Připravil: Be

Canri 85mg

A.





Identifikace rizik v procesu

Vznik projektu



Medikace

**Proces
přípravy**

**Podání
pacientovi**

**Prevence poškození pacienta při terapii
cytostatiky/biologickou léčbou**



Cíl

- Propojení procesu „indikace – ředění – podávání cytostatik“ s IS
- Jednalo se zejména o níže uvedené požadavky:
 - komunikace s nemocničním informačním systémem (NIS),
 - komunikace s lékárenským informačním systémem,
 - komunikace s pracovními terminály umístěnými přímo v izolátorech,
 - příprava léčiv podle závazných léčebných protokolů,
 - přehledná správa a evidence cytostatik,
 - vykazování péče,
 - statistické výstupy.





Řešení

- Vytvoření a implementace informačního systému k dokumentování, evidenci a kontrole předepisování, manipulaci s parenterálními cytostatiky a biologickou léčbou ve VFN včetně vykazování pro zdravotní pojišťovny.





Implementace SW

- V průběhu pilotního testování byly do systému zaváděny léčebné protokoly/režimy řádově v počtu stovek. Do pilotního testování byla v první fázi zapojena Nemocniční lékárna, OPC a dvě klinická pracoviště – lůžková oddělení. Postupně se zapojila všechna pracoviště, včetně ambulantních provozů.
- Pilotnímu testování předcházelo postupné školení personálu všech dotčených pracovišť.





Současný stav?



Průběh přípravy

Ředění

Výdej ze skladu Přepočet dávky

Informace od lékaře

Dávka od lékaře: 900

Předepsaný objem nosného roztoku: 100

Přípravky

Přípravek	Balení	Odepsané množství
Cyklofosfamid "Endoxan"	INJ+INF PLV SOL 1X500MG	1
Cyklofosfamid "Endoxan"	INJ+INF PLV SOL 10X200MG	2

Přepočet dávky

Vybraná koncentrace: 20

Ředicí objem (ml): 45

Reálná dávka (mg): 900

Stanovit objem pro přidání účinné látky do infuze

Rozdělit po [ml]: 45

Dávka v kroku 1: 45

Uživatelské hodnoty

CYKLOFOSFAMID "ENDOXAN"

Začít znovu

Odebrat roztok

Vytvoř hladinku z OZNAČENÉHO roztoku F1/1.

Odebrat účinnou látku

Obsah lahvičky 500mg Cyklofosfamid "Endoxan" převed' pomocí rozpouštěcího trnu do nosného roztoku.

Odebrat účinnou látku

Obsah lahvičky 200mg Cyklofosfamid "Endoxan" převed' pomocí rozpouštěcího trnu do nosného roztoku.

Odebrat účinnou látku

Obsah lahvičky 200mg Cyklofosfamid "Endoxan" převed' pomocí rozpouštěcího trnu do nosného roztoku.
F1/1 100ml

Nic neodebírat

Konec přípravy. Chránit před světlem! Zbytek NE.

Storno

OK



Tisk štítku

Tisk signatury

Tiskárna: PDF

Počet kopií: 2

Uživatelská hodnota:

Použitelnost: 48hod při 2-8°C (6.9.2015 11:45)

Obsah: Cyklofosfamid "Endoxan" 900 mg

F1/1 BBraun 100 ml

000120314478110101

CYTOTOXICKÁ LÁTKA

Kontroloval: Tichá Martina, Mgr.
Připravil: Přibylková Pavla
Připraveno: 4.9.2015 12:03
Použitelnost: 48hod při 2-8°C (6.9.2015 11:45)
Určeno pro: Parabulka-CMTA

Cyklofosfamid "Endoxan" 900 mg
F1/1 BBraun 100 ml

Storno OK



Realizace

- Na základě implementace SW podpory se na OPC na úseku příjmu požadavků zvýšila průchodnost o 5 až 7 % oproti předchozímu stavu.
- Byla provedena reorganizace práce zaměstnanců tohoto pracoviště tak, že bylo možné pro externí poskytovatele rozšířit poskytování služeb v rámci přípravy cytostatik/biologické léčby.





Závěr

- Implementace SW podpory (OIS a programu LESK) významně eliminovala rizika spojená s potencionálním poškozením pacienta v důsledku chybné medikace, možného pochybení napříč procesem přípravy cytostatik/biologické léčby a v neposlední řadě při podání léčiva pacientovi.
- Tento projekt je jedním z programů, kterými VFN naplňuje strategii zvyšování kvality a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb cílenou na pacienty, zaměstnance a externí zákazníky.





VFN PRAHA