

Warszawa 20 luty 2019

Badanie Obserwacyjne działania kremu DIABETEGEN, wykonane na Oddziale Onkologii w Szpitalu Magodent przy ulicy A.E. Fieldorfa „Nila” 40 w Warszawie, przeprowadzone przez Kierownika Opieki Medycznej Agnieszkę Staniak

WSTĘP

Podstawowym problemem pielęgnacyjnym u osób leczonych onkologicznie, gdzie leki podaje się dożylnie, jest zapobieganie powikłaniom żylnym i wczesna interwencja w momencie ich wystąpienia.

Najczęstszą formą podania leku cytotoksycznego jest droga dożylna. Często prowadzi to do wystąpienia niepożądanego i niebezpiecznego dla pacjenta zjawiska, jakim jest podrażnienie żył lub wynaczynienie leku.

Cytostatyki to leki o silnym działaniu drażniącym na ściany naczyń krwionośnych, gdzie samo podanie dożylnie może powodować wystąpienie u chorego reakcji nadwrażliwości na lek. Pierwszym objawem wskazującym na to jest zaczerwienienie w miejscu podania leku.

U niektórych pacjentów może również dojść do zapalenia żył i podrażnienia naczyń krwionośnych.

Oprócz ryzyka wynikającego z drażliwości leków cytotoksycznych, istnieją dodatkowe czynniki zwiększające ryzyko powikłań żylnych u pacjentów leczonych onkologicznie.

Są to:

1. wiek pacjenta (ze względu np. na twarde, zajęte procesem miażdżycowym naczynia)
2. choroby współistniejące (np. cukrzyca)
3. wielokrotne nakłuwanie naczyń krwionośnych.

OPIS BADANIA

Nasilenie zmian mierzone było w pięciostopniowej skali.

0^o – skóra bez zmian

1^o - nieznaczne przebarwienie

2^o - umiarkowane przebarwienie przechodzące w podrażnienie – zaczerwienienie

3^o - podrażnienie plus ból w miejscu zmienionym chorobowo

4^o - podrażnienie plus ból plus obrzęk w miejscu zmienionym chorobowo

5^o - niegojąca się otwarta rana

Mając na uwadze wiek pacjentów i inne schorzenia współistniejące należy wnikliwie obserwować miejsca wkłucia, aby rozpoznać zmiany świadczące o niepożądanym reakcji na lek.

Dodatkowo u pacjentów z rozpoznaną cukrzycą ważnym elementem jest wyrównanie poziomu cukru we krwi. Skóra diabetyka jest wrażliwa na podrażnienia, otarcia, substancje chemiczne i zakażenia. Wiąże się to z wysokim ryzykiem wystąpienia powikłań, a tym samym z trudnościami w gojeniu się zmian.

W badaniu brało udział 7 kobiet i 13 mężczyzn w przedziale wiekowym od 51 do 86 roku życia. Obserwacje prowadzono od 9 października 2018 do 7 stycznia 2019 roku.

Badanie obserwacyjne kremu DIABETEGEN na Oddziale Onkologii w Szpitalu Magodent

CEL PRACY

Ustalenie skuteczności działania leku DIABETEGEN u pacjentów leczonych onkologicznie u których wystąpiły miejscowe zmiany po podaniu leków cytotoksycznych.

MATERIAŁ I METODA

Badaniem zostało objętych 20 pacjentów u których stwierdzono zmiany skórne po przetoczeniu preparatu 5 Fluorouracylu. Każde kolejne dożylne podanie chemioterapii powoduje zmiany chorobowe wzdłuż przebiegu żyły. U pacjentów w miejscu podania leku cytotoksycznego można zaobserwować przebarwienia w kolorze czerwonym lub ciemno brązowym. Dodatkowo może towarzyszyć uczucie pieczenia lub bólu. Każde kolejne podanie chemioterapii powoduje kolejne podrażnienia żył. Żyły stają się ciemne, mniej widoczne. Pojawiają się trudności z zapewnieniem dostępu do żyły, przez co może ulec przesunięciu cykl chemioterapii.

Preparat DIABETEGEN pacjenci stosowali wg. zleceń 3 x dziennie wcierając w miejsce zmienione chorobowo. Zmiany dotyczyły dłoni i przedramienia. W grupie badanych osób 4 chorowały na cukrzycę.

Wszyscy pacjenci samodzielnie stosowali preparat DIABETEGEN.

Kontrole odbywały się co 2 lub 3 tygodnie, w zależności od cyklu chemioterapii. Każdy pacjent odbył minimum 2 obserwacje, które były odnotowywane na kartach obserwacji.

W grupie badanych pacjentów nie było osób ze zmianami w stopniu 1, 4 i 5.

WYNIKI

Stopień zaawansowania zmian przed zastosowaniem preparatu DIABETEGEN	Ilość osób badanych ze zmianami w danym stopniu zaawansowania
Stopień 3	9 (45%)
Stopień 2	11 (55%)

Tabela 1. Stosunek ilości pacjentów do stopnia zaawansowania zmian.

Stopień wycofania się zmian po zastosowaniu preparatu DIABETEGEN	Ilość osób
Brak poprawy	6 (30%)
Cofnięcie się zmian o 1 -2 stopnie	14 (70%)

Tabela 2. Stosunek ilości pacjentów do stopnia wycofywania się zmian

Wśród badanych 9 osób(45%)miało zmiany w stopniu 3, a 11 osób (55%) w stopniu 2. U 6 osób (30%) nie zaobserwowano poprawy po zastosowaniu preparatu Diabetegen. Po regularnym zastosowaniu preparatu u 14 osób(70%) nastąpiło cofnięcie zmian o 1 lub 2 stopnie. W tym jedna osoba z zupełnym wygojeniem się miejsca.

Zmiany obejmujące dłonie jak i przedramiona . Miejsce zmienione chorobowo są ściśle związane z miejscem założenia kaniuli dożylniej. 11 osób (55%) miało zmiany na dłoni , a 9 osób (45%) na przedramieniu. Wśród tych osób 4 ze zmianami na przedramieniu nie zaobserwowały działania preparatu Diabetegen. Po 5 osób z grupy osób ze zmianami na dłoni i grupy osób ze zmianami na przedramieniu, zaobserwowało cofnięcie się zmian o 1 stopień. Zupełne wyleczenie dotyczy dłoni u 4 osób .

Pacjenci z współistniejącą cukrzycą typu II 4 osoby (20%). Zmiany na przedramieniu w stopniu 3 - 1 osoba , w stopniu 2 – 3 osoby. Nie zaobserwowano poprawy u 1 osoby.

WNIOSKI

Pacjenci leczeni onkologicznie wymagają wzmożonego nadzoru pielęgniarskiego, bacznej obserwacji i szybkiego, skutecznego działania. Podczas badania pacjentów poddawanych chemioterapii, u których zaobserwowano zmiany przetoczeniowe w miejscu wkłucia, 20 pacjentów zostało poddanych intensywnemu leczeniu preparatem DIABETEGEN w okresie 10.2018 – 01.2019

U 70% pacjentów zaobserwowano cofnięcie się zmian powstałych po przetoczeniu preparatu 5 Fluorouracyl.

U żadnego z pacjentów nie zaobserwowano pogłębiania się zmian podczas stosowania preparatu DIABETEGEN

Na podstawie otrzymanych wyników badań, preparat DIABETEGEN został oceniony jako najlepiej gojący trudne rany w porównaniu do innych tego typu preparatów dostępnych na rynku.

Badanie przeprowadzone przez

Kierownik Opieki Medycznej

Agnieszka Staniak