

Dabigatran

Ta ulotka informacyjna ma za zadanie pomóc w zrozumieniu działania dabigatranu w terapii przeciwkrzepliwej migotania przedsionków (AF).

Pacjenci cierpiący na AF mają zwiększone ryzyko udarów. „Rozrzedzenie krwi” przy pomocy leków antykoagulacyjnych redukuje ryzyko wystąpienia udaru u tych osób.

Powstawanie skrzepu krwi jest procesem złożonym. Krew powinna szybko krzepnąć w razie potrzeby (np. skaleczenia), ale pozostawać płynna w innych przypadkach. Proces krzepnięcia w żargonie medycznym często bywa nazywany „kaskadą krzepnięcia”, co obrazuje złożoność procesu i stopniową aktywację poszczególnych jego etapów. Skrzepy formowane są przez fibrynę.

Warfaryna wykazuje działanie na kilka stopni kaskady krzepnięcia. Wpływa na te czynniki krzepnięcia, których powstawanie w wątrobie uzależnione jest od witaminy K. W związku z tym, że funkcja wątroby podlega znacznym wahaniom w organizmie człowieka, a ilość witaminy K jest zależna od wielu czynników np. od diety, leczenie warfaryną wymaga stałego monitorowania.

Dabigatran jest lekiem mającym bezpośredni wpływ na enzym kaskady krzepnięcia- trombinę. Nazywany jest dlatego bezpośrednim inhibitorem trombiny. Wykazuje swoje działanie na końcu etapu procesu krzepnięcia krwi, gdzie fibrynogen jest przekształcany w fibrynę. W ten sposób zapobiega formowaniu się zakrzepów w układzie krwionośnym.

We wrześniu 2009 opublikowano badania pokazujące, że Dabigatran może być potencjalnie zastosowany w prewencji udaru mózgu u pacjentów z AF. Badanie to pokazało, że dawka 150mg Dabigatranu 2xdziennie była bardziej efektywna niż warfaryna przy tym samym ryzyku krwawień. Z kolei dawka 110mg dabigatranu okazała się bardziej efektywna niż warfaryna przy 20% redukcji krwawienia.

Dabigatran potrzebuje kwaśnego środowiska do wchłonięcia się. W związku z tym może powodować niestrawność. Należy zatem przyjmować tabletkę w trakcie posiłku popijając szklanką wody. Podobnie jak w wypadku aspiryny czy warfaryny osoby przyjmujące lek są narażone na łatwe siniaczenie i przedłużone krwawienie.

W odróżnieniu od warfaryny Dabigatran jest szybko metabolizowany, więc wymaga dawkowania 2x dziennie. Jeżeli jakaś tabletką została pominięta to należy przyjąć ją tak szybko jak to możliwe chyba, że już czas na drugą dawkę leku. Podwójna dawka dabigatranu nie powinna być przyjmowana.

Dabigatran jest usuwany z organizmu przez nerki. W związku z tym, osoby ze słabą wydolnością nerek powinny mieć zredukowaną dawkę leku.

The National Institute for Clinical Excellence (NICE) w Wielkiej Brytanii zaakceptował użycie dabigatranu w marcu 2012 w prewencji udaru i zatorów obwodowych u pacjentów z AF, jednak decyzja o przepisaniu leku powinna być skonsultowana uprzednio z pacjentem wraz z określeniem korzyści oraz ryzyka płynącego z zastosowania tego leku w porównaniu z warfaryną uznanej i używanej już od przeszło pięciu dekad.



Arrhythmia Alliance

The Heart Rhythm Charity

www.sercedlaarytmii.pl

Arrhythmia Alliance
www.sercedlaarytmii.pl
sda@sercedlaarytmii.pl

Ocena działania dabigatranu powinna być dokonywana w oparciu o poziom INR pacjenta. Włączenie dabigatranu w zamian za warfarynę przyniesie największe korzyści pacjentom osiągającym kiepskie wartości INR na warfarynie. Poza tym dabigatran jest alternatywą dla pacjentów uczulonych na warfarynę oraz tych, którzy mają problem z regularnym oznaczaniem INR. Mimo wszystko, trzeba pamiętać, że dabigatran jest antykoagulantem i wskazania jak i przeciwwskazania do stosowania odnoszą się do niego w ten sam sposób, co do warfaryny.

Obecnie nie ma specyficznej odtrutki na dabigatran. Terapia wspomagająca tj., interwencje operacyjne czy transfuzje świeżo mrożonego osocza czy innych produktów krwi może być konieczna w wypadku masywnych krwotoków. Trwają badania nad syntezą specyficznej odtrutki dla dabigatranu mającej ułatwić leczenie tą substancją.



Arrhythmia Alliance

The Heart Rhythm Charity

www.sercedlaarytmii.pl

© Arrhythmia Alliance Published April 2010,
Reviewed September 2012,
Planned Review Date September 2013.
Registered Charity No. 1107496

