



## SEMMELWEIS EGYETEM

Gyógyszerésztudományi Kar

Egyetemi Gyógyszertár

Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

Igazgató: Dr. Zelkó Romána egyetemi tanár

### Dantrolen eljárásrend

A malignus hyperthermia életet veszélyeztető állapot, melynek azonnali kezelése szükséges. A Semmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet (továbbiakban EGYGYSZI) a kezeléshez szükséges készítményt mindhárom telephelyén rövid idő alatt elérhetővé teszi, hogy munkaidőben, vagy azon kívül bármikor, késlekedés nélkül, azonnal megkezdhető legyen a kezelés.

Az EGYGYSZI készletén lévő 3 doboz Dantrolen, mely összesen 720 mg hatóanyagot jelent (Egy doboz 12 db ampullát tartalmaz, egyenként 20 mg hatóanyag tartalommal) egyenként kihelyezésre kerül a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika gyógyszerészszobájába (240 mg), a Transzplantációs és Sebészeti Klinika Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályára (240 mg), valamint a Korányi tömb Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályára (240 mg). Két utóbbi esetben az osztály ügyeletvezetőjének megkeresésével, vele történt egyeztetést követően, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika esetében a gyógyszerészszobából (Dr. Molnár Gabriella megkeresésével 20-663-2652) a szükséglet helye szerint legközelebb eső klinikák által elvihető a gyógyszer. Amennyiben nem elegendő a kezeléshez az egy helyen fellelhető mennyiség, úgy több helyről is elvihető a készítmény. Az elszállításról a felhasználó klinikának kell gondoskodnia. A kihelyezett, de az adott klinika készletét nem terhelő készítmény kizárólag Semmelweis Egyetemen belüli megkeresés esetén adható ki. A kiadott gyógyszer a felhasználást követő munkanapon kiterhelésre kerül a felhasználó klinika felé a mindenkori átadási áron, mely jelenleg 309.239 Ft.

A gyógyszer megfelelő tárolásának, lejáratainak, kiadásának, visszarendelésének felügyeletét fenti három klinika esetében klinikai gyógyszerészüket, így a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika esetében Dr. Molnár Gabriella és Dr. Horváth István, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika esetében Dr. Kovács Katalin, a Korányi Tömb esetében Dr. Kocsis Eszter, Dr. Csonka Máté és Dr. Kerek Attila látja el. Amennyiben a gyógyszer kiadásra kerül, a következő munkanapon őket szükséges értesíteni, a felhasználó felé történő kiterhelés intézése, valamint a készítmény mihamarabbi visszarendelés érdekében.

A készítmény alkalmazási előírása az alábbi linkről

letölthető: [https://www.ogyei.gov.hu/gyogyszeradatbazis/index.php?action=show\\_details&item=15827](https://www.ogyei.gov.hu/gyogyszeradatbazis/index.php?action=show_details&item=15827)

Lényegesebb pontok kiemelve:

Dantrolen adagolás:

Terápiás javallatok

Malignushyperthermia.

### Adagolás és alkalmazás

Kizárólag intravénásan adható!

A malignushyperthermia életet veszélyeztető állapot, ezért azonnali kezelése szükséges.

**Adagja 2,5 mg/ttkg** (150-200 mg, azaz 8-10 port tartalmazó injekciós üveg tartalma 480-600 ml injekcióhoz való vízben feloldva, 60-80 kg testtömegű felnőtteknek) gyors infúzióban. Az infúzió adását mindaddig folytatni kell, amíg a jellemző klinikai tünetek: tachycardia, hypoventilatio, metabolikus acidózis (pH - és pCO<sub>2</sub>-ellenőrzés!) és a hyperthermia fennállnak.

A legtöbb esetben 24 óra alatt adott 10 mg/ttkgösszdózis (azaz felnőtteknek 600-800 mg, 30 - 40 port tartalmazó injekciós üveg) elegendő.

Egyes esetekben több mint 40 mg/ttkgösszdózis is ismert.

Ezen tapasztalatok alapján egyes esetekben magasabb adagok adhatók.

#### Az oldatos infúzió elkészítése:

A port tartalmazó injekciós üveg tartalmához a mellékelt oldószert tartalmazó injekciós üvegből 60 ml injekcióhoz való vizet kell adni, és addig rázni, amíg az oldatos infúzió teljesen feltisztul (lásd a 4.4 pontot).

Az elkészített oldatos infúzió fénytől védve, 15°C-25°C-on tárolandó, és 6 órán belül fel kell használni.

2017.05.16.



**SEMMELWEIS EGYETEM**  
Budapest, 1085 Üllői út 28.  
**GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR**  
Egyetemi Gyógyszertár  
1092 Hógyes köz, u.7-B.

Dr. Hankó Balázs  
Klinikai Központ  
főgyógyász