

Bélyegző	<b>VAKCINÁK TÁROLÁSI ELJÁRÁSA</b>
----------	-----------------------------------

Felülvizsgálat: dd.mm.yyyy

### I. CEL

Az eljárás vonatkozik a vakcinák és oltások egységes alapelveire a hűtőszekrény meghibásodása, áramkimaradás, valamint a hűtőszekrények leolvasztása és tisztítása esetére.

### II. FELELŐSSÉG

Ezen eljárás helyes alkalmazásáért a következők felelősek:

1. ....
2. ....
3. ....

A használat megfelelő bevezetése és ellenőrzése felelős: .....

Az eljárás az alábbi helyiségekben elhelyezett hűtőszekrényekre vonatkozik:

1. Hűtőszekrény / szoba száma.....
2. Hűtőszekrény / szoba száma
3. Hűtőszekrény / szoba száma .....

### III. ELJÁRÁS

#### Vakcina tárolási szabályok:

1. A vakcinákat speciálisan kialakított hűtőszekrényekben kell elhelyezni. A vakcinák tárolásának megfelelő hőmérséklete 2-8 Celsius fok között van.
2. Minden hűtőszekrény fel van szerelve egy Efento "hőmérséklet-felügyelő és értesítő rendszerrel.

3. Az érzékelők leírását és az időszakos kalibrálási eljárást ezen eljárás I. melléklete tartalmazza.
4. A mérést az érzékelők mindegyikével elvégezzük és az eszköz memóriájába archiváljuk.
5. A hőmérséklet méréseket a bázisállomás memóriájában tárolják. A méréseket minden hónap 30. napján jelentésben küldik el e-mailben ..... és emellett archiválva van a.....
6. A bázisállomás folyamatosan összehasonlítja a mért hőmérsékletet a beállított riasztási küszöbökkel és amennyiben akár az egyiket is meghaladja, azonnal SMS-t küld az előre megjelölt személyeknek a beprogramozott telefonszámokra.

1. az alsó hőmérsékleti küszöb értéke... Celsius fok

2. a felső hőmérsékleti küszöb értéke ..... Celsius fok

6. SMS-riasztásokat küldünk a következő alkalmazottaknak a következő telefonszámokra:

1. ...., nr telefon: .....
2. ...., nr telefon: .....
3. ...., nr telefon: .....

7. Ezenkívül a bázisállomás SMS értesítést küld a következő esetekben:

1. a riasztási küszöb túllépése (lehetséges a felső és az alsó küszöb konfigurálása) (közvetlenül a küszöbérték túllépése után)
  2. a hőmérséklet visszatérése egy biztonságos tartományba (közvetlenül a beállított tartományba való visszatérés után) a hőmérséklet visszatérése a biztonságos tartományba..... Celsius fok (közvetlenül a tartományba való visszatérés után)
  3. áramszünet és átkapcsolás az akkura (10 perc az áramkimaradás után)
  4. hálózati feszültség visszatérése (közvetlenül a hálózat visszatérés után)
  5. kommunikáció elvesztése az érzékelővel (10 perccel a kapcsolat elvesztése után)
  6. a kommunikáció visszatérése az érzékelővel (közvetlenül a kapcsolat helyreállítása után)
8. Az a munkavállaló, aki riasztás során SMS-t kapott, azonnal ellenőrizze az eszköz működését és azt a hűtőszekrényt, amelytől a riasztás érkezett

Ellenőrizze, hogy az eszköz meghibásodott-e és nincs-e áramkimaradás.

9. A rendszer ellenőrzése után készítsen feljegyzést a hiba típusáról és a megtett intézkedésekről és továbbítsa azt a rendszert felügyelő személynek.

Szabályok a vakcinák kezelésére a hűtőberendezés meghibásodása és áramkimaradás esetén

1. Hűtőszekrény meghibásodása esetén erről haladéktalanul értesítse a klinika vezetőjét és tájékoztassa a villanszerelőt. Hagyja az Efento érzékelőt a hűtőszekrényben a meghibásodás ideje alatt.
2. A vakcinákat át kell helyezni (hűtőbetéttel ellátott tasakba), vagy egy másik hűtőszekrénybe a hibaelhárítás idejére. Egy további Efento vezeték nélküli hőmérséklet-érzékelőt kell a táskába helyezni, hogy ellenőrizze a benne levő hőmérsékletet annak szállítása közben.
3. A meghibásodás időtartamát, amikor a hőmérséklet 8 Celsius fok felett vagy 2 Celsius fok alatt volt, rögzítődik a bázisállomás memóriájában.
4. A hiba elhárítása után készítse elő a hűtőszekrényt a következő felhasználásra:
  1. fertőtlenítés fertőtlenítőszerrel
  2. a fertőtlenítőszer után mossa át és szárítsa meg a hűtőszekrényt
  3. kapcsolja be a hűtőszekrényt
5. Miután SMS-t kapott, hogy a hőmérséklet visszatért a megfelelő tartományba és az oltások tárolására megfelelő a hőmérséklet (2-8 Celsius fok), az oltásokat, vakcinákat át kell helyezni a megfelelő hűtőszekrénybe.
6. Ha nincs áramszolgáltatás, erről haladéktalanul értesítenie kell a klinika vezetőjét, aki viszont tájékoztatja az ügyeletes villanszerelőt.
7. Ha a hiba kiküszöbölésének ideje:
  1. rövid (kevesebb mint 20 perc) a vakcinát a hűtőszekrényben kell hagyni
  2. hosszabb (több mint 20 perc) a hűtőszekrény hőmérsékletét ellenőrizni kell és ha ezen idő alatt a hőmérséklet 8 Celsius fok fölé emelkedik, a vakcinát másik hűtőbe kell helyezni (hűtőbetéttel ellátott tasakokban szállítva).

#### Védőoltások kezelése a hűtőszekrény leolvasztásakor és tisztításakor:

1. A hűtőszekrényt le kell olvasztani a gyártó utasításainak megfelelően. Ha a hűtőszekrénynek nincs automatikus leolvasztási funkciója, akkor azt a használati utasításnak megfelelően rendszeresen le kell olvasztani. Soha ne használjon éles tárgyakat a jég eltávolításához, mivel a hűtőszekrény szigetelés bevonata megsérülhet.
2. A leolvasztást és a mosását minden hónapban el kell végezni . A felelős személy, aki..... nyilvántartja az 1. formanyomtatványon elvégzett szolgáltatást
3. A hűtőszekrény leolvasztása és mosása során helyezze át a vakcinákat egy cserehűtőbe vagy egy speciális, zárt, hűtött tartályba

Egy kiegészítő hőmérséklet érzékelőt kell elhelyezni a cserehűtőbe / hűtőtartályba, hogy figyelemmel kísérje a benne levő hőmérsékletet az átvitel során.

4. Kapcsolja ki a hűtőszekrényt a leolvasztás idejére, amelyre az ilyen típusú készülékeknél szükségesegek. Leolvasztáskor vegye ki az Efento érzékelőt a hűtőből (figyelmén kívül kell hagyni az SMS-riasztást az érzékelő hűtőszekrényből történő eltávolításának hőmérséklete túllépésekor).
5. Fertőtleníse a hűtőszekrényt a gyártó által jóváhagyott fertőtlenítőszerrel.
6. A fertőtlenítőszer hatása után mossa ki és szárítsa meg a hűtőszekrényt.
7. Kapcsolja be a hűtőszekrényt, helyezze vissza az Efento érzékelőt a hűtőbe és miután SMS-t kapott, hogy a hőmérséklet visszatért a megfelelő tartományba, helyezze át a vakcinákat a megfelelő hűtőbe.

#### 8. IV. KALIBRÁCIÓ

1. A hőmérséklet-felügyelő rendszer rendelkezik ..... kalibrációs tanúsítvánnyal kiadva.....

Minden kalibrációs periódus beállításra kerül .....

*stabil munkakörülmények esetén a kalibrálást kétéves időtartamokra kell beállítani, ha hiba vagy gyaníthatóan rossz jelzés érkezne be a mérés során, azonnali kalibrálást kell kezdeményezni (ez egy bejegyzés példája).....*

az eljárásért felelős személy aláírása

1. ....

2. ....

3. ....

az eljárás végrehajtásáért felelős személyek aláírása

#### 1. MELLÉKLET - A Hűtőszekrények leolvasztásának és tisztításának ideje

DÁTUM	HŰTŐ JÉGTELENÍTÉSE ÉS TISZTÍTÁSA	TISZÍTÁSÉRT FELELŐS SZEMÉLY ALÁÍRÁSA