

FEL NEM HASZNÁLT VÉRKÉSZÍTMÉNYEK JELENTŐ LAPJA

Jelentendők azok az események, melyek során az egészségügyi intézményben a vérellátó központ által kiadott vérkészítményt az igénylő nem használja fel és a vérkészítményt meg kell semmisíteni.

Adatszolgáltató intézmény* _____ Az esemény azonosítója* _____

Osztály azonosítója* _____

Az intézmény, az osztály és az esemény azonosítói a NEVES elektronikus felületén automatikusan generált kódok. Papír alapú adatgyűjtés esetén használható belső azonosítási rendszer vagy a program által adott kódok. Utóbbi esetben az esemény azonosítója utólagosan, az elektronikus adatrögzítés alkalmával rögzíthető a papíron.

1. Az eseményben érintett ellátó egység (osztály) jellemzői

1.1. Az esemény idején a beteg ellátásáért felelős osztály típusa*

- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| ☐ Aktív, nem műtétes | ☐ Egynapos sebészet | ☐ Műtő |
| ☐ Ápolási/ krónikus osztály | ☐ Műtétes | ☐ Egyéb: _____ |

1.2. A dolgozók transzfúzióra vonatkozó ismereteinek oktatása rendszeresen megtörténik?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.3. Az osztályos transzfúziós tevékenység szabályozott?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.4. Az érintett ellátó egységnek van kijelölt transzfúziós felelős orvosa?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.5. Vannak kritériumok arra vonatkozóan, hogy milyen esetekben mennyi vért kell rendelni?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.6. A tervezhető transzfúziós igényt előzetesen bejelentik a vérellátó központnak?*

- | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Mindig | ☐ Általában | ☐ Ritkán | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.7. A vérkészítmény osztályos átadása-átvétele szabályozott?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

1.8. A sürgősséggé váló vérkészítményeket lemondják?*

- | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen, mindig | ☐ Igen, általában | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|---------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|

1.9. Rendszeresen tájékoztatják a betegellátó osztályokat a fel nem használt vérkészítmények mennyiségéről?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

2. Az intézmény jellemzői

2.1. Az intézményben a vérkészítményeket telephelyek között is szállítják?*

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem értelmezhető | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|

2.2. Hogyan történik a vérkészítmény szállítása?*

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ Az előírt tárolási hőmérsékleten hőszigetelt (isotherm) ládában | ☐ Nem ismert |
| ☐ Hűtőakkuval felszerelt hűtőtáskában | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Kézben, zacskóban, hűtőtáska nélkül | |

2.3. Oktatták a vérkészítményt szállító személyt a szállítására vonatkozó speciális ismeretekről?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

2.4. Hol tárolták a vérkészítményt a felhasználás előtt?* (több is jelölhető)

- | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ Betegellátó osztály | ☐ Más osztály | ☐ Vérdepó | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Más kórház | ☐ Másik épület | ☐ Nem ismert | |

2.5. Milyen gyakran ellenőrzik a vérkészítmények tárolására szolgáló hűtőszekrényt?*

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Négy óránként | ☐ Hetente | ☐ Nem ellenőrzik |
| ☐ Naponta | ☐ Rendszeresen | ☐ Nem ismert |
| ☐ 2-3 naponta | ☐ Transzfúzió végeztése esetén | ☐ Egyéb: _____ |

2.6. Milyen szempontok alapján ellenőrzik a vérkészítmény tárolására szolgáló hűtőszekrényt?* (több is jelölhető)

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Csomagolás épsége | ☐ Jégréteg mennyisége | ☐ Nem ellenőrzik |
| ☐ Hang-, fényriasztó működése | ☐ Mennyiségi ellenőrzés | ☐ Nem ismert |
| ☐ Hőmérséklet | ☐ Vérkészítmények lejáratási ideje | ☐ Egyéb: _____ |

2.7. Mit tartanak a vérkészítmények tárolására szolgáló hűtőszekrényben?* (több is jelölhető)

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| ☐ Beteg savóját | ☐ Kiürült transzfúziós zsákokat | ☐ Nem ismert |
| ☐ Hűtést igénylő gyógyszereket | ☐ Vércsoport-meghatározás eszközeit | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Kenőcsök, krémek, kúpok | ☐ Vérkészítményeket | |

2.8. Lehetséges a sürgősséggé vált vérkészítmény visszavételezése?*

- | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ Igen, vérdepóba | ☐ Igen, vérellátó központba | ☐ Nem | ☐ Nem ismert | ☐ Egyéb: _____ |
|--|--|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|

3. Esemény leírása

3.1. A vérkészítmény rendelésének dátuma és időpontja* (év, hónap, nap; óra:perc)

____/____/____:____

3.2. Mi volt a vérkészítményigénylés oka?*

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Sürgős szükség | ☐ Tervezett nem műtéti beavatkozás | ☐ Vérszegénység |
| ☐ Tervezett műtéti beavatkozás | | ☐ Egyéb: _____ |

3.3. A fel nem használt vérkészítmény fajtája* (több is jelölhető)

- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| ☐ Fehérvérsejt | ☐ Speciális vérkészítmény | ☐ Vörösvértest |
| ☐ Plazma | ☐ Thrombocyta | ☐ Egyéb: _____ |

3.4. A vérkészítmény fel nem használásának okai

3.4.1. Betegtényezők* (több is jelölhető)

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ A beteg elhunyt | ☐ Hirtelen állapotromlás | ☐ A betegtényezők nem játszottak szerepet |
| ☐ Áthelyezés | ☐ Jelentős állapotjavulás | ☐ Nem ismert |
| ☐ Beleegyezés hiánya | ☐ Vallási meggyőződés | ☐ Egyéb: _____ |

3.4.2. Orvos-szakmai tényezők* (több is jelölhető)

- | | |
|---|---|
| ☐ Lejárt szavatosságú készítmény | ☐ Orvos-szakmai tényezők nem játszottak szerepet |
| ☐ Nem megfelelő indikáció | ☐ Nem ismert |
| ☐ Nem megfelelő típusú készítmény megrendelése | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Sérült zsák, szegmensek | |

3.4.3. Strukturális tényezők* (több is jelölhető)

- | | |
|--|--|
| ☐ Nem megfelelő helyre történt vérszállítás | ☐ Strukturális tényezők nem játszottak szerepet |
| ☐ Szakemberhiány | ☐ Nem ismert |
| ☐ Szállítás során fellépő hiányosság | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Tárolásra használt hűtőszekrény meghibásodása | |

3.4.4. Egyéb tényezők* (több is jelölhető)

- | | |
|---|--|
| ☐ Figyelmetlenség | ☐ Túl hosszú ideig tárolták az osztályon hűtőszekrényen kívül |
| ☐ Makroszkóposan felhasználásra alkalmatlan készítmény | ☐ Egyéb tényezők nem játszottak szerepet |
| ☐ Olvashatatlan azonosító címke | ☐ Nem ismert |
| ☐ Osztályos átadás hiánya | ☐ Egyéb: _____ |

3.5. Ki rendelte el, hogy a vérkészítményt ne használják fel?*

- | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ Aneszteziológus | ☐ Osztályos orvos | ☐ Senki | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Operáló orvos | ☐ Ügyeletes orvos | ☐ Nem ismert | |

3.6. A vérkészítmény fel nem használását ki észlelte?*

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| ☐ Műszakvezető | ☐ Osztályvezető ápoló | ☐ Ügyeletes orvos | ☐ Egyéb: _____ |
| ☐ Osztályos orvos | ☐ Szakdolgozó | ☐ Nem ismert | |

3.7. A vérkészítmény fel nem használásának napja?*

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| ☐ Munkanap | ☐ Munkaszüneti nap | ☐ Nem ismert |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|

3.8. Mi történik a fel nem használt vérkészítménnyel?*

- | | |
|---|---|
| ☐ A beteggel együtt átadják (műtő, áthelyezés) | ☐ Vércsoport-azonos transzfúzió alkalmával felhasználják |
| ☐ Megsemmisítik | ☐ Vérellátó központba/ vérdepóba visszajuttatják |
| ☐ Osztályon marad | ☐ Nem ismert |
| | ☐ Egyéb: _____ |

3.9. Ha megsemmisítésre került a vérkészítmény, mennyi idő telt el a vérkészítmény betegellátó osztályra érkezése és a megsemmisítése között?

- | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ <1 óra | ☐ 1-4 óra | ☐ 4-8 óra | ☐ Nem ismert | ☐ Egyéb: _____ |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|

3.10. Hogyan történik az osztályon fel nem használt készítmény megsemmisítése?*

- | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| ☐ Lefolyóba kiöntés | ☐ Veszélyes hulladékként | ☐ Nincs megsemmisítés | ☐ Nem ismert |
|--|---|--|-------------------------------------|

4. Az esemény következményei

4.1 A szükséges vérkészítmény beadásának elmaradása hatással volt a beteg állapotára?*

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Igen | ☐ Nem | ☐ Nem ismert |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

5. Az esemény részletes leírása

5.1. Az esemény körülményeinek részletes leírása, beleértve az eddig nem azonosított fontos körülményeket és a valószínű kiváltó okokat (pl. túlbiztosítás történik, nem kerül átadásra a vér, az ellenőrzés hiánya, nem megfelelő vér rendelése, sérült, helytelenül tárolt, lejárt vérkészítmény, stb.)

5.2. Véleménye szerint mely tényezők vezethettek az esemény kialakulásához?* (több is jelölhető)

- | | |
|--|---|
| ☐ Kommunikációs tényezők (pl. egyének, csoportok, ill. szervezetek közötti szóbeli, írott és/vagy non-verbális kommunikáció) | ☐ Munkával kapcsolatos tényezők (pl. munkautasítások, folyamatleírások hozzáférhetősége) |
| ☐ Oktatási és továbbképzési tényezők (pl. a gyakorlati tudnivalók hozzáférhetősége, rendszeres képzés) | ☐ Csapat és szociális tényezők (pl. feladat meghatározás, vezetési, szervezeti, tényezők) |
| ☐ Felszerelésekkel és anyagi forrásokkal kapcsolatos tényezők (pl. elegendő vérkészítmény rendelkezésre állása, tárolási, szállítási kérdések). | ☐ Munka és környezeti tényezők (pl. rossz/túlzott adminisztráció, fizikai környezet, túlzott munkaterhelés vagy túlmunka, időnyomás) |
| ☐ Betegtényezők (pl. klinikai állapot, szociális / fizikai / pszichés, vallási tényezők, kapcsolati tényezők) | ☐ Nem ismert |
| | ☐ Egyéb: _____ |

5.3. Amennyiben az előző kérdésben felsorolt tényezők valamelyike szerepet játszott az esemény kialakulásában, kérjük, valamennyit részletezze az alábbiakban.

5.4. Véleménye szerint milyen intézkedésekkel lehetett volna az eseményt megelőzni?

(szervezési, adminisztratív intézkedések, munkakörülmények javítása, higiénés szabályok betartása)