BETEG-TRANSZPORT PROTOKOLL IGAZOLT VAGY FELTÉTELEZETT COVID-19 BETEGNÉL

Készítette: Madách Krisztina egyet.doc., 2020. április 4.

Ellenőrizte: Hermann Csaba, Iványi Zsolt

Jelen protokoll a CDC, WHO, ÖGARI irányelvek integrálásával, a SE Kórházhigiénés Osztály jóváhagyásával készült.
Protokollfelelős: Madách Krisztina egyet.doc.

madach.krisztina@med.semmelweis-univ.hu, +36 20 825 0867

Érvényes: 2020. április 9.-től visszavonásig

A protokoll belső használatra készült, dinamikusan változó helyzetben érvényessége elavulhat. Módosítási javaslat esetén lépjen kapcsolatba a protokollfelelőssel!

Cím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.
Postacím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.
E-mail: titkarsag.aitk@med.semmelweis-univ.hu
Tel.: (06-1) 355-6565
Web: http://semmelweis.hu/aneszteziologia

Transzport csak indokolt esetben, romló állapotú betegnél mennél korábban, nem COVID-19 beteget ellátó részleget bevonó vizsgálatok esetén a nap végére időzítve (pl. a radiológia fertőtlenítése miatt) javasolt.

A szállított kritikus állapotú beteg 2 m-es környezete forró zónának minősül - teljes beöltözés kötelező. Infekcióveszély minimalizálása miatt szállításnál NIV és HFO kerülendő, **a beteg vagy spontán légzik és sebészeti szájmaszkot visel, vagy intubált és géppel lélegeztetett.**

Egyéni védőeszköz (PPE) követelmény:

- Forró zónában mozgó egészségügyi dolgozók: egyszer használatos, hosszú ujjú, vízlepergető köpeny, FFP2 vagy FFP3 maszk, gumis szegélyű műtős sapka, szemvédelem (szemüveg/"búvár"szemüveg), arcvédő pajzs, kesztyű, ragtapasz, vízlepergető lábbeli
- Beteg: tiszta fedőlepedő, spontán légző beteg esetén sebészeti szájmaszk.

Transzport előtt végzendő

1. **Időzítés, útvonal megtervezése:**

- Más részlegeket érintő vizsgálatot, ha nincs dedikált COVID-19 helyiségük, lehetőleg a nap végére tervezzük (fertőtlenítés ne akadályozza az egyéb betegellátást)
- Vizsgálat megkérésekor, időzítésekor a szállítási célpontnak jelezni, hogy COVID-19 betegről van szó, készüljenek a beteg fogadására, priorizálására, a szükséges minimális kontaktidőre törekedjenek.
- Minimum 30 perc felkészülési időt hagyni a beteget ellátó és felkészítő nővérnek.
- A tervezett útvonal biztosításának megszervezése a transzport időpontjára. Lehetőség szerint egy kijelölt önkéntes vagy a transzport team egyik tagja figyel arra, hogy a beteg 2m-es körzetében ne tartózkodjon olyan személy, aki nem visel megfelelő PPE-t.
- A transzporthoz kizárólag a dedikált COVID-19 lift használható.

2. **Transzport team tagjainak megbeszélése**: orvos, a beteget ellátó szakdolgozó (ha csak egy beteget visz, ő a kísérő), vagy a szállításokért felelős szakdolgozó, segédápoló (a szükséges min. létszám). Teamtag csak az lehet, aki korábban az AITK protokoll oktatásain részt vett. A transzportot vezető orvos megtervezi és egyezteti a teamtagokkal feladatukat.

Cím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.
Postacím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.
E-mail: titkarsag.aitk@med.semmelweis-univ.hu
Tel.: (06-1) 355-6565
Web: http://semmelweis.hu/aneszteziologia

Transzport

1. **Beöltözés:** A teamtagok PPE protokoll szerint beöltöznek a beteg kórterme előtt a forró zónába lépéshez. Az orvos a beteget ellátó szakdolgozóval a kórteremben elvégzi az utolsó ellenőrzéseket, a szállításokért felelős szakdolgozó (amennyiben a beteget ellátónak más betege is van) és a segédápoló az ellenőrzés végéig a kórterem előtt vár beöltözve.
2. **Ellenőrzés:** A teamvezető orvos és a beteget ellátó szakdolgozó közösen a beteg kórtermében ellenőrzi a beteg és a transzport eszközök állapotát

- Szedáltsági (sze. izomrelaxált) állapot: spontán légzésnél RASS 0/-1, gépi lélegeztetésnél RASS -4/-5 (sze. izomrelaxálás)
- Töltöttség: oxigénpalack (2db: +1 tartalékba!), gépek, monitorok, perfúzorok
- Transzport gyógyszerek, infúziók, megfelelő biztos vénás út
- A betegben lévő invazív eszközök, különösen a tubus biztos kirögzítése, 30-35 H_2Ocm cuff nyomás
- Lélegeztetési felszerelés: lélegeztetőgép (HME-filter, capnograph), BVM-HME-vel
- Lélegeztetett beteget a szakdolgozóval ketten áthelyezik a mobil respirátorra a HME-filter csere protokollhoz hasonlóan.
- **Transzport során 100% FiO_2 használata kötelező!** Alacsonyabb FiO_2-nél a gép a palackból származó O_2-t a környezeti levegővel keveri, így vírussal szennyezett aeroszolok juthatnak be a gépbe!

3. **Útvonal szabaddá tétele:** A cirkáló nővér szabaddá teszi a transzport útvonalat az ITO-n belül, sze. hívja a liftet. Ha szabad az útvonal a liftig, engedélyezi a transzport megkezdését a forró zónában a beteggel várakozó csapatnak.

Transzport után végzendő

1. **Dokumentálás:** A transzport eseményeinek dokumentálása a transzport befejezését követően, a PPE eltávolítása és kézfertőtlenítés után történik a meleg zónában. A dekurzusban fel kell tüntetni a transzportban részt vevők nevét és a beteggel történt kontaktus mértékét, az esetleges nem kívánt eseményeket (légzőkör szétcsúszás, PPE sérülésével történt betegkontaktus).
2. **Takarítás, fertőtlenítés, szennyes:** Minden olyan felület, mely a betegtranszport során szennyeződhetett (transzport kocsi, mobil monitor, lélegeztetőgép, oxigénpalack, stb.), virucid anyaggal fertőtlenítendő. A fertőtlenítést védőszemüvegben, sebészeti maszkban, vízlepergető köpenyben és kesztyűben kell végezni a fröccsenésveszély miatt. A használt PPE és ágynemű, betegköpeny az intenzív-, COVID- vagy intermedier osztályokon az előírásoknak megfelelően dobandó le. A PPE a beteg kórtermében lévő fertőző hulladék tároló szemetesbe, a szövetek az osztályon gyűjtött fertőző szennyesbe. Szennyezett szövetet rázni tilos!

Cím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.
Postacím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.
E-mail: titkarsag.aitk@med.semmelweis-univ.hu
Tel.: (06-1) 355-6565
Web: http://semmelweis.hu/aneszteziologia