

ER-KK 37/M01

Trachea-leszívás folyamata a megelőző intézkedések alkalmazásával

Az aszeptikus trachea-leszívást minden olyan esetben el kell végezni, amikor az szükségszerű, lehetőség szerint minél kevesebb alkalommal.

A trachea-leszívás indikációi:

- látható/szabad füllel hallható váladék az endotracheális tubusban,
- a tubus obstrukciójának gyanúja esetén,
- mikrobiológiai mintavétel esetén,
- fizioterápia után.

A beavatkozás maximum 10-15 másodpercig tarthat, 2-3-nál több alkalommal nem lehet megismételni a katéter visszahelyezését és az újbóli leszívást. A folyamat közben a monitoron a páciens vitális paramétereinek folyamatos megfigyelése szükséges.

Szükséges tárgyi eszközök:

- központi szívókészülék,
- steril, egyszerhasználatos szívókatéterek (nyílt rendszerű szívó alkalmazásakor),
- steril desztillált víz a szívórendszer átöblítéséhez,
- ledobótál,
- alkoholos kézfertőtlenítőszer,
- egyéni védőeszközök (védőköpeny/védőkötény, sebészi orr-szájmaszk/FFP2 maszk, védőszemüveg, steril kesztyű).

Beteg előkészítése:

- beteg azonosítása,
- betegtájékoztató (éber és altatott beteg esetén is),
- környezet előkészítése,
- a páciens vitális paramétereinek, szaturációjának ellenőrzése,
- beteg előkészítése, pozicionálása.

A trachea-leszívás kivitelezése nyílt rendszerű szívó alkalmazásával

Nyílt rendszerű trachea-leszívás menete:

- higiénés kézfertőtlenítés,
- a szívókészülék működőképességének ellenőrzése, a szívás erősségének beállítása átlagosan 120 Hgmm-re,
- higiénés kézfertőtlenítés,
- egyéni védőeszközök felvétele (védőköpeny/védőkötény, maszk, védőszemüveg),
- a páciens preoxigenizációja (a respirátoron 100% FiO₂-vel, amit a leszívás alatt is fenn kell tartani),
- steril szívókatéter csomagolásának megbontása,
- a katéter csatlakoztatása a szívókészülék csövéhez illesztett fingertiphez,
- higiénés kézfertőtlenítés,
- steril kesztyű felvétele,
- a szívókatétert egyik kézben tartva, a másik kézzel a tubusösszekötő toldalék gumidugójának kinyitása,

A dokumentum kódja:	ER-KK 37/M01	Oldal	1/2
Érvénybelépés időpontja:	2022.05.25.	Változat száma:	1.0

Pécsi Tudományegyetem

Klinikai Központ

- szívókatéter bevezetése a tubusba (bevezetés alatt ne gyakoroljunk vákuumot!),
- kellő mélység esetén a katéter kifelé húzása közben szívás alkalmazása, melynek erőssége a fingertipen levő kis lyuk hüvelykujjal történő zárásával, nyitásával szabályozható,
- a folyamat közben a váladék mennyiségének és minőségének megfigyelése,
- a szívókatéter eltávolítása után a tubusösszekötő zárása a gumidugóval,
- szívókatéter eldobása (hulladékkezelés szabályainak megfelelően),
- szívórendszer csövének átöblítése steril desztillált vízzel,
- a leszívás után a tubus pozíciója és a cuff nyomás ellenőrzése,
- a lélegeztetőgépen a FiO₂ visszaállítása a leszívás előtti értékre,
- egyéni védőeszközök levétele (kesztyű, védőköpeny/védőkötény, védőszemüveg, maszk),
- higiénés kézfertőtlenítés,
- a páciens paramétereinek ellenőrzése,
- a beteg környezetének rendbetétele,
- dokumentációs kötelezettségek.

A trachea-leszívás kivitelezése zárt rendszerű szívó alkalmazásával

A lélegeztetés és a légzőkör megszakítása nélkül, zárt rendszerben, a légzőkörön keresztül történik a leszívás, így a nyomásviszonyok kevésbé változnak. A beavatkozás alatt a beteg és az ellátó személyzet kontaminációja kizárt. Zárt rendszerű szívót a gyártó utasításának megfelelően 24-48-72 óránként szükséges cserélni.

A zárt rendszerű trachea leszívás menete:

- higiénés kézfertőtlenítés,
- a szívó berendezés működőképességének ellenőrzése, a szívás erősségének beállítása átlagosan 120 Hgmm-re,
- higiénés kézfertőtlenítés,
- egyéni védőeszközök felvétele (védőköpeny/védőkötény, szájmasczk, védőszemüveg, védőkesztyű),
- a páciens preoxigenizációja (a respirátoron 100% FiO₂-vel, amit a leszívás alatt is fenn kell tartani),
- a zárt rendszerű szívóhoz a leszívó összekötőcsövének csatlakoztatása,
- a szívó zsilipjének nyitása után a szívókatéter bevezetése a tubusba (bevezetés alatt ne gyakoroljunk vákuumot!),
- szívás mellett a katéter visszahúzása a védőzsákjába, és a zsilip zárása,
- a folyamat közben a váladék mennyiségének és minőségének megfigyelése,
- a katéter átöblítése steril oldattal az endotracheális tubustól távolabbi mosóporton keresztül, megelőzve a váladék beszáradását (fiziológias sóoldat),
- a szívórendszer csövének átöblítése steril desztillált vízzel,
- a leszívás után a tubus pozíciója és a cuff nyomás ellenőrzése,
- a lélegeztetőgépen a FiO₂ visszaállítása a leszívás előtti értékre,
- egyéni védőeszközök levétele (kesztyű, védőköpeny/védőkötény, védőszemüveg, maszk),
- higiénés kézfertőtlenítés,
- a páciens paramétereinek ellenőrzése,
- a beteg környezetének rendbetétele,
- dokumentációs kötelezettségek.

A dokumentum kódja:	ER-KK 37/M01	Oldal	2/2
Érvénybelépés időpontja:	2022.05.25.	Változat száma:	1.0