



BETEGTÁJÉKOZTATÓ

artériás kanül behelyezéséről

Tisztelt Betegünk!

A jelenlegi állapota szükségessé teszi, hogy Önnél artériás kanült helyezünk be. A beavatkozás elvégzéséhez szükséges az Ön írásos beleegyezése.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a tájékoztatót, majd – egy külön nyomtatványon - saját kezűleg írja alá a **beleegyező nyilatkozatot**. Amennyiben kérdése van a leírtakkal kapcsolatban, még aláírás előtt kérjen további szóbeli tájékoztatást a kezelőorvosától!

Ha az írásbeli és szóbeli tájékoztatás alapján nem kíván beleegyezni a beavatkozásban, az **elutasító nyilatkozatot** írja alá. Kérjük fontolja meg döntését.

A beavatkozás célja:

Jelenlegi egészségi állapotában gyakori artériás vérmintavételre és/vagy a vérnyomás direkt mérésére, folyamatos monitorizálására van szükség. Ez az artériás kanül segítségével lehetővé válik, így keringésének az állapotát és a terápia hatását folyamatosan vizsgálni tudjuk. Ugyanakkor a megfelelő kezeléshez szükséges vérgázvizsgálathoz a gyakori és fájdalommentes artériás vérmintavételt is lehetővé teszi, így a légzési- és keringési rendszerre, valamint az anyagcserére utaló lényeges értékeket nyerünk, illetve a vérben lévő életfontosságú elektrolitok (nátrium, kálium, kalcium) szintjét is a betegágy mellett meg tudjuk mérni. Egyes esetekben egyéb vérvételek is végezhetők az artériás kanülből, megkímélve Önt a vérvétel kellemetlenségeitől.

A szúrható, kanülálható ütőerek

1. artéria radiális – csukló tenyér felőli oldalán
2. artéria brachiális – könyökhajlatban
3. artéria femorális – combartéria a lágyékhajlat alatt

A beavatkozás szükségességének indoklása; elmaradásának következményei:

A folyamatos és pontos vérnyomás monitorozás és gyakori vérgázvizsgálat nélkül a légzési-és keringési rendszer alapvető paramétereit nem tudjuk megfelelően kontrollálni, ami az esetleges szükséges beavatkozások (pl. vérnyomásemelő gyógyszer adagolása, gépi lélegeztetés) elvégzését késleltetheti, így a kezelés eredményességét, ezáltal az Ön egészségét veszélyezteti.

A beavatkozás menete:

Mivel az artéria kanülálás kellemetlen, fájdalmas beavatkozás, ezért azt helyi érzéstelenítésben végezzük. A beavatkozás előtt tájékozódunk a megszűrni kívánt artéria, valamint az érintett végtag keringési állapotáról, majd a területet fertőtlenítő szerrel lemossuk, a beavatkozást minden esetben a

sterilitás szabályainak szigorú betartásával végezzük. Ezt követően helyi érzéstelenítő szert fecskendezünk a szúrás tervezett területére, majd egy keresőtűvel megkeressük az artériát. Ezután a tűn keresztül egy vékony vezetődrótot vezetünk be, a tűt eltávolítjuk, majd a kanült a drótra fűzve bevezetjük az artériába. A drótot kihúzzuk, a kanült steril, véralvadásgátlóval kevert fiziológiás sóoldattal feltöltjük és lezárjuk, majd öltéssel a bőrhez rögzítjük. A szúráshelyét steril fedőkötéssel fedjük

A beavatkozás lehetséges szövődményei:

Mint minden orvosi beavatkozás, az ütőerek kanülálása is magában hordozza szövődmények kialakulásának kockázatát. A beavatkozás szövődményei általában nem súlyosak és munkánk során ezen szövődmények kockázatának csökkentésére törekszünk, kialakulásuk esetén elhárításukat biztosítani tudjuk.

1. Vérzés / haematoma („véraláfutás”, kb 1/20 eset) a szúrás helyén és környezetében – a vérzés az érre, a szúrási pontra gyakorolt nyomással, szükség esetén nyomókötés felhelyezésével kezelhető, a haematoma általában veszélytelen szövődmény

2. Vérellátási zavar, rögzösödés az ütőér ellátási területén (kb 1/100 eset) – ritka szövődmény, kockázatát a kanül rendszeres véralvadásgátló gyógyszerrel való átmosásával csökkentjük, illetve a kanült a lehető legszükségesebb ideig hagyjuk bent

3. A megszárt verőér tágulata (aneurizma képződés) – rendkívül ritka szövődmény

Milyen alternatív megoldás lehetséges?

Az artériás kanül helyettesítő, igazán hatékony alternatív megoldás nincs. A vérnyomás monitorizálására alkalmazott hagyományos (mandzsettás) vérnyomásmérő igen súlyos állapotú betegekben kevésbé megbízható. Artériás vérminta egyszeri szúrással is nyerhető, ez azonban a beteg számára is jóval kellemetlenebb, sikeressége pedig mindig eseti.

Teendők a beavatkozás előtt

Tekintettel arra, hogy a beavatkozás sürgős, Önnek különösebb megelőző teendője nincs. A szúrás tervezett helyén és környékén a ruházatát eltávolítjuk, szükség esetén a területet borotváljuk, otthonában szedett gyógyszereiről (különösen vérhígító gyógyszereiről vagy injekcióiról), gyógyszerallergiáról (különösen: helyi érzéstelenítők) tájékozódunk.

Teendők a beavatkozás után

A behelyezett eszközökhöz lehetőleg ne nyúljon (különösen veszélyes azok húzása), mosakodásnál, borotválkozásnál a területet kerülje el. Amennyiben a kanül helyén fájdalmat, érzékenységet, bőrpírt, duzzanatot tapasztal, vagy a kanül használatakor fájdalom jelentkezik, illetve a kanült fedő kötés meglazulását észleli, kérjük, mielőbb jelezze azt a kezelő személyzetnek.