

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  Szent-Györgyi Albert KLINIKAI KÖZPONT	Radiológiai Klinika	SB-RADI-01-T
		Változat: 01
Betegtájékoztató: Perifériáról bevezetett centrális katéterek (PICC line)		Kiadva: 2025.02.11.

Perifériáról bevezetett centrális katéterek (PICC line)

PICC az angol "peripherally inserted central catheter" szavak rövidítéséből ered. Ez az eszköz egy hosszú, vékony, hajlékony műanyag cső (katéter), amit a karon lévő vénába helyeznek és egészen a mellkasi nagyvénáig vezetnek be. A PICC rövid- és hosszú távon kiváltja a véna biztosítást, rajta keresztül gyógyszeres és egyéb orvosi oldatok is beadhatóak.

Mire jó ez a beavatkozás?

Egy PICC behelyezése viszonylag egyszerű folyamat, nagyon alacsony a szövődmények kockázata. A behelyezés után a PICC egy biztonságos, stabil és hatékony megoldás intravénás (i.v.) gyógyszerek beadásához heteken, hónapokon keresztül, ezzel megkímélve Önt számtalan tűszúrástól. Bizonyos gyógyszerek károsíthatják a karján lévő kisebb vénák falát, a PICC segítségével azonban ezek a gyógyszerek közvetlenül a központi vénákba kerülnek amik sokkal kevésbé érzékenyek az ilyen típusú sérülésekre.

Hogyan készüljek fel a beavatkozásra?

Tájékoztassa az orvosát a rendszeresen szedett gyógyszereiről, allergiákról és arról, hogy várandós-e. Szükség esetén előjegyezhetik kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokra.

A beavatkozás

A beavatkozást intervenció radiológiai (IR) laborban fogják elvégezni. Fel kell majd feküdnie a vizsgálóasztalra és monitort helyeznek Önre, amivel figyelik a szívritmusát és a vérnyomását a beavatkozás során. A PICC bármelyik karba behelyezhető. Amelyik karba tervezik bevezetni, azt a karját az ágy melletti tartóra kell helyezni. Ultrahang segítségével megkeresik a legmegfelelőbb vénát és ideiglenes jelölést tesznek a bőrére. Egy szorítót helyeznek lazán a karjára, majd a bőrt lefertőtlenítik és steril kendőkkel letakarják a környező területet. Ezután megszorítják a karján a szorítót és ultrahang segítségével ismét felkeresik a kijelölt vénát. Helyi érzéstelenítőt adnak a szúrás pont és a kijelölt véna fala közötti területre. Ez a beavatkozás egyetlen fájdalmas része. Ezután csak kis feszítést és nyomást érezhet. Intravénás fájdalomcsillapító vagy bódítás általában nem szükséges, de adható. Miután teljesen beállt a helyi érzéstelenítő hatása, egy vékony tűvel megsúrnák a vénát és egy vékony drótot vezetnek be. A drót felett egy műanyag csövet vezetnek fel, melyen keresztül aztán a PICC is bevezethető lesz. A PICC-et röntgen átvilágítás kontrollja mellett helyezik be a megfelelő pozícióba. Ritkán előfordulhat, hogy kontrasztanyagot is be kell adni a vénák ábrázolásához. Amint a PICC a megfelelő pozícióba került, ellenőrzik, hogy lehet-e vért venni belőle, illetve hogy steril folyadékot be lehet-e adni. A szúrás pontot letisztítják, a PICC-et rögzítik és kötést helyeznek fel. A kötésnek része egy öntapadós eszköz, ami segít a PICC-et a helyén tartani, valamint egy átlátszó kötés, melyen keresztül megfigyelhető a szúrás pont.

Mik a beavatkozás kockázata?

A PICC behelyezése viszonylag alacsony kockázatú beavatkozás. Néha előfordulhat, hogy a katéter irritálja a vénát amibe behelyezték, ezzel gyulladást okoz. Minél tovább hagyják bent a PICC-et (2 hónapnál tovább), annál magasabb ennek előfordulási valószínűsége. Mint bármilyen érbe helyezett eszköznél, így a PICC esetében is előfordulhat vérrögképződés ami az éret részben vagy teljesen elzárhatja. A PICC elzáródása a leggyakoribb szövődmény, ami megelőzhető megfelelő karbantartással, illetve kezelhető átmosással vagy időnkénti cserével. A PICC sérülése is előfordulhat, leginkább a nem megfelelő használat miatt. A felhasználási utasítások pontos betartása segít a katétert épen tartani a behelyezése után.

Mire számíthat a beavatkozás után?

Szükséges-e kontroll vizsgálatra menni?

- A legtöbb beteg a PICC behelyezése után néhány órával elhagyhatja a kórházat.
- A legfontosabb tanácsok amivel el fogják Önt látni a katéter behelyezése után:
- A szúrás pontot tartsa tisztán, szárazon és legyen rajta kötés.
- Kövesse az utasításokat a kötés cseréjével kapcsolatban. Általában ez hetente szükséges, de gyakoribb kötéscsere is indokolt lehet ha a kötés átázik, fellazul, sérül, koszos lesz, vagy már nem ragad többé.
- Kerülje az emelést és azokat a tevékenységeket, amelyek során elmozdulhat a PICC.
- Hordjon olyan ruházatot/kötést, ami megakadályozza, hogy a PICC mozgás közben bármibe beakadjon.
- Figyeljen a lehetséges szövődményekre.

Előfordulhat, hogy időnként Önnek kell tisztítani és átmosnia a katétert, hogy tiszta és működőképes maradjon. Az ellátó személyzet ehhez egyértelmű utasításokat fog adni arról, hogy mit kell tennie. Az orvosa tájékoztatni fogja arról, hogy milyen hosszúan kell benntartani a PICC-et és hogy mikor esedékes a cseréje vagy eltávolítása.