



P50/1 I.V. INJEKCIÓS KAR (1021418)

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

P50/1 i.v. injekciós kar (1021418)

A P50/1 i.v. injekciós kar egy oktatási rendszer, melyet azért fejlesztettünk ki, hogy segíthessük a képezett oktatók munkáját. Nem helyettesíti a téma átfogó megismerését, és nem alkalmas klinikai döntések meghozatalára.

Gratulálunk, Ön egy kiváló minőségű 3B Scientific® terméket választott! A P50/1 i.v. injekciós kar 3B SKINlike™ szilikonból készült. **Az injekciós kar az alábbiak gyakorlásánál használható:**

- Intravénás injekciók
- Perifériás véna [v. basilica, v. cephalica, v. mediana cubiti, kéz (dorsalis vénás fonat)] punkciója
- Pillangó katéter behelyezése

> A P50/1 I.V. INJEKCIÓS KAR KÉSZLET TARTALMA

Az oktatóeszköz egy cserélhető bőrrel fedett, szimulált vénahálózattal ellátott felnőtt kar. A kar és az infúziós készlet egy állványon található.

- 1 db injekciós kar
- 1 db infúziós palack egy csőszorító bilincessel és egy Y-csatlakozóval
- 1 db állvány
- 1 palack 3B Scientific® művérkoncentrátum (250 ml)
- 1 db műanyag pohár
- 1 db egyszerhasználatos fecskendő
- 2 db injekciós kanül (ajánlott kanülméret: 20G és 21G)
- 2 db csőrendszer 2 db átlátszó csőcsatlakozóval és 2 db csőszorító bilincssel cserealkatrészként
- 1 doboz hintőpor



P50/1 i.v. injekciós kar (1021418)

> HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az infúziós palack feltöltése vérrrel



1. Ellenőrizze, hogy az infúziós palack levegőztető csövének szorítóbilincse zárt állapotban van
2. A művérkoncentrátummal töltse fel a piros vonalig az infúziós palackot
3. Ezután a kék vonalig töltse fel vízzel az infúziós palackot
4. Zárja le a palackot, és óvatosan rázza fel, hogy homogén oldatot kapjon.

Az infúziós rendszer összeállítása



1. Rögzítse a kampót az állvány közepénél
2. Akassza az injekciós kart a kampóra a kar gyűrűs csavarjánál
3. A rövidebb injekciós csövet csatlakoztassa az infúziós palackhoz
4. Ellenőrizze, hogy a hosszabb cső szorítóbilincse zárt állapotban van
5. Fejjel lefelé rögzítse az infúziós palackot a szorítógyűrűbe úgy, hogy a palack zárókupakját oldalirányból nyomja az állványon lévő szürke szorítógyűrűbe.
6. Helyezze a hosszabb csövet a műanyag pohárba, és eresszen egy kevés vért a pohárba, hogy ne legyen buborék a csőben
7. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak elhelyezve, és hogy a hosszabb cső a pohárba ér, majd nyissa ki a szorítóbilincseket az infúziós palack levegőztető csövén és a hosszabb csövön

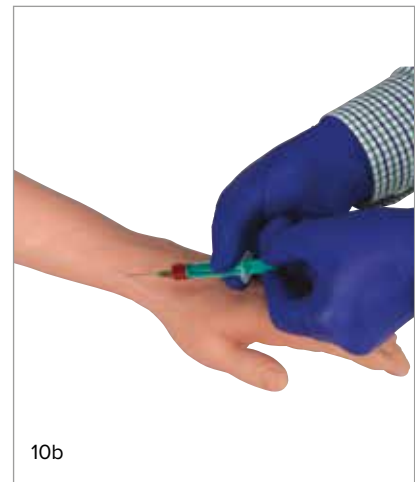
P50/1 i.v. injekciós kar (1021418)



9



10a



10b

8. Ezzel feltöltötte vérral a rendszert, és a vér a hosszabb csövön keresztül a pohárba kezd folyni. Hagyja a vért folyni, amíg az összes buborék ki nem ürül a hosszabb csőből
9. Zárja a hosszabb cső szorítóbilincset, és csatlakoztassa az Y-csatlakozó egyik ágát az infúziós palackra
10. Megkezdheti a perifériás vénák punkcióját.



Megjegyzés:

Kérjük, hogy az oktatások közötti szünetekben vegye ki az infúziós palackot az állvány tartójából, és állítsa függőleges irányba. Ez megakadályozza a szivárgást és meghosszabbítja a befecskendező kar élettartamát.

Az injekciós kar használatát követően



A művér kiürítéséhez a következő lépéseket végezze el:

1. Ellenőrizze, hogy az infúziós palack levegőztető csövének szorítóbilincse zárt állapotban van
2. Ellenőrizze, hogy a hosszabb cső szorítóbilincse zárt állapotban van
3. Húzza ki a hosszabb csövet az Y-csatlakozóból
4. Vegye ki az infúziós palackot az állvány szorítógyűrűjéből, és fordítsa a palackot fejjel felfelé
5. Húzza ki a rövidebb csövet a palackon lévő csatlakozóból, miközben kissé kifelé tekeri a csatlakozót
6. A csövek végeit helyezze egy tartályba vagy vödörbe, hogy a csőrendszerből kifolyhasson a benne lévő vér

Ha hosszabb időn át nem használja az injekciós kart, akkor ajánlott a csőrendszer teljes átöblítése, hogy a benne maradt festék ne ülepedjen le a rendszerben.

A rendszer átöblítéséhez tölts fel vízzel az infúziós palackot, és ismét állítsa össze a rendszert a megadott lépéseknek megfelelően.

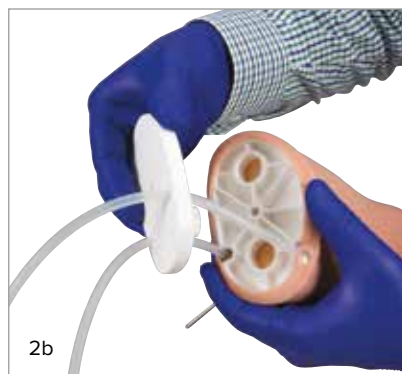
> A BŐR ÉS A CSŐRENDSZER CSERÉJE

A csőrendszer cseréje

1. A csőrendszer cseréjéhez először le kell vennie a bőrt a karról. Először húzza ki az átlátszó csőcsatlakozót a rövidebb csőből, és vegye le a szorítóbilincset a hosszabb csőről
2. Csatolja ki a gyűrűs csavart, és nyissa ki a kart lezáró kupak két részét



2a

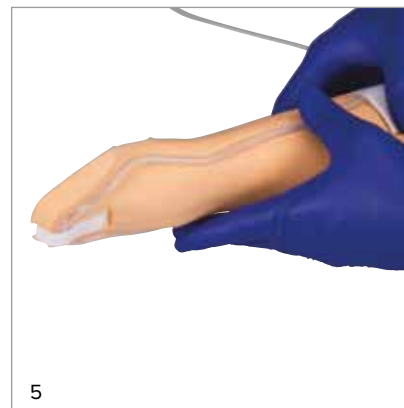
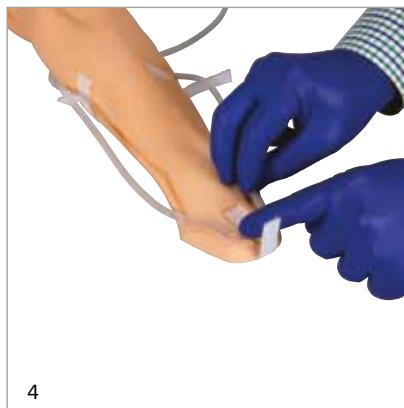
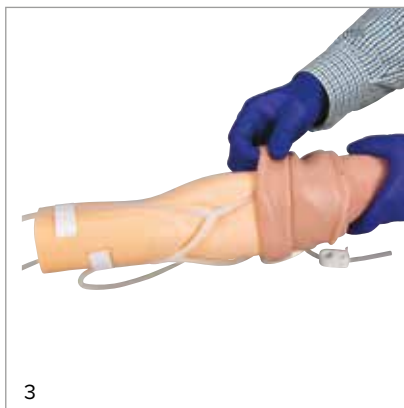


2b



2c

P50/1 i.v. injekciós kar (1021418)



3. A kar tetejénél kezdve tekerje le a bőrt a kar belső alapjáról
4. Nyissa ki a tépőzárat, és vegye ki a csőrendszert a kar belső alapjából
5. Illesse az új csőrendszert a megfelelő mélyedésekbe, és rögzítse a tépőzárakkal.

A bőr visszahelyezése

1. Az új bőrt úgy tudja feltenni a kéz és a kar belső alapjára, ha hintőport szór a bőrbe, és a bőrt előre-hátra mozgatva egyenletesen szétoszlatja
2. Húzza a bőrt a kéz és a kar belső alapjára, majd húzza át a csöveket a megfelelő nyílásokon és a fedőlemezekre. A bőr szélét a két fedőlemez között kell rögzíteni. Húzza meg a gyűrűs csavart, és helyezze vissza a zárókupakokat a csövekre
3. Ne felejtse el visszahelyezni az átlátszó csőcsatlakozót a rövidebb csőbe, és a szorítóbilincset a hosszabb csőre.

➤ KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE A KÖVETKEZŐKET!

- Az injekciós kar bőre és csőrendszere a használat során kopásnak és elhasználódásnak van kitéve. A bőrt és a csőrendszert pótalkatrészként beszerezheti cégünkötől.
- Mivel az injekciós kar egy anatómiai modell, több – nem pungálható – véna is látható a bőrön a pungálható vénákon kívül.
- A művér foltokat hagyhat. De nincs oka aggodalomra, a 3B Scientific® művér okozta foltokat 40 °C-on ki lehet mosni.
- A bent hagyott vénákanul károsíthatja a bőr és a csőrendszer anyagát. Csak ajánlott méretű (20G vagy 21G) injekciós kanült használjon, és cserélje ki a bőrt vagy a csőrendszert, ha a bőr láthatóan károsodott.

➤ PÓTALKATRÉSZEK TERMÉKSZÁMA

Termék cikkszám	Belső cikkszám	Megnevezés	Összetétel
1021419	(XP50/1-002)	Punkciós tartozékok	1 db csőrendszer 1 db csőcsatlakozó 1 db csőszorító bilincs 1 db egyszerhasználatos fecskendő 2 db injekciós kanül 20G és 21G 1 db műanyag pohár
1021422	(XP50/1-003)	Kar és kéz belső alapja	1 db kar belső alap 1 db kéz belső alap
1021423	(XP50/1-004)	Infúziós palack	1 db infúziós palack
1021425	(XP50/1-005)	Állvány	1 db állvány
1021426	(XP50/1-006)	Csere bőr belső alap nélkül	1 db 3B SKINlike™ szilikon karbőr 1 doboz hintőpor
1021427	(XP50/1-007)	3 db csőrendszer	3 db csőrendszer 3 db csőcsatlakozó 3 db csőszorító bilincs
1021251	(XP110)	Művérkoncentrátum	250 ml-es palack

➤ KAPCSOLATFELVÉTEL A 3B SCIENTIFIC VÁLLALATTAL

Ha műszaki segítségre van szüksége, kérjük, hogy legyen elérhető Önnél a szimulációs termék és a kézikönyv.



3B Scientific Europe Kft.

Taneszközügyártó és Forgalmazó Kft • Kozma u. 9/B

H-1108 Budapest • Hungary

Phone: +36 1 431 85 27 • Fax: +36 1 262 33 93

3bscientific.com • eu3bs@3bscientific.com