



LÓNYAKI VÉNAPUNKTÚRA ÉS IM INJEKCIÓS MODELL

LÓNYAKI VÉNAPUNKTÚRA ÉS IM INJEKCIÓS MODELL

> A NYAK

A modell nyaki szerkezetét rugalmas uretánhab alkotja, melyet egy belső acélváz tartó támogat. A koponyasíkon elhelyezkedő kiemelt konzol a lófej hím csatlakozójának befogadójául szolgál. Egy keresztirányú síkon elhelyezett kiemelt hím illesztés lehetővé teszi a modell rögzítését az állítható állványon vagy a ló testen. A nyaki modell négyzetcsövei illeszkednek az állítható állványon (felülről lefelé) található, megfelelő méretű nagyobb négyzetcsőbe, és a csatlakozás tovább stabilizálható a hatlapú belső csavar meghúzásával. Az állvány összeszerelésével és működtetésével egy külön dokumentum foglalkozik.

A lófej/nyak összeszerelés testre történő felhelyezésekor a nyaktól a tartálykamráig vezető tömlőt át kell vezetni a test jobb oldali, elülső részén elhelyezkedő csőben. A nyaki modell négyzetcsövei illeszkednek a testen (felülről lefelé) található, megfelelő méretű nagyobb négyzetcsőbe, miközben ügyelni kell arra, hogy a tömlőt ne nyomjuk össze a nyak szerelésekor. Miután a nyak a helyére került, a tömlő csatlakoztatható a test üregén belüli tartálykamrához. Az elülső belső borító bal oldalán egy "D ring" található, amely a tartálykamra lógatására szolgál.

A juguláris barázdában kialakított üregbe egy vastag, puha szilikon gumiból készült, nyitott oldalú cső illeszkedik, mely a juguláris véna alátámasztását biztosítja.

A juguláris véna lecserélhető latex csővel van kialakítva, amely illeszkedik a szilikon háttér tubuláris üregébe. A latex cső a nyak kaudális keresztmetszeti síkján helyezkedik el, ahol egy egyirányú szelep/kapcsolódás útján csatlakozik a folyadéktartályhoz. Egy vékony latex szalag, amely keresztbe fut a csőn és a kapcsolódáson, szorosan rögzíti a csövet, ezáltal megelőzve a szivárgást. Ugyanez érvényes a nyak kraniális síkján is, ahol a latex cső egy kisebb méretű kapcsolódáshoz kapcsolódik, mely műanyag, karmolás illesztéssel rendelkezik. Egy rövid, áttetsző vinil csődarabot rögzítettek az illesztőhöz, és a kraniális végén egy toló típusú légkioldó/szellőztető szeleppel van lezárva. A véna kaudális végét az egyirányú szelep/kapcsolódás továbbcsökkenti egy áttetsző vinil csőre, amelyet egy karmolás „T” illesztő köt össze a tartályból érkező egysoros csővezetékkel.

A tartály egy vinil zacskó, mely beépített csatlakozóval rendelkezik az egysoros ellátócsőhöz. Ez a csatlakozó automatikus lezáró szelepet tartalmaz, így az egysoros csővezeték biztonságosan leválasztható, anélkül, hogy szivárgás vagy a tartály tartalmának kiürítése következne be.

A tartályba integrált pumpa segítségével a tartály nyomás alá hozható, elősegítve ezzel a vénák megtelését. Csak annyi nyomást alkalmazzon, amely elegendő a gravitáció leküzdésére és a természetes vénás nyomás kialakítására, mivel a túlnyomás szivárgást eredményezhet a vénákban. A használat befejezése után a pumpa kioldó gombjának lenyomásával kell leeresztetni a nyomást. A tartály egy horogra van akasztva, amely bármelyik beállító lyukba behelyezhető és csavarozással rögzíthető az állítható állványon.

> A VÉNÁK

A juguláris vénákat (1025577) 50 cm hosszúságú, vékony falú latex csövek helyettesítik. Ezeket a csöveket akkor kell kicserélni, amikor jelentős sérülést szenvednek, és elkezdnek szivárogni vagy csepegni. Az anyag rendkívül specifikus méretű, cseralkatrészként elérhető a VSI kínálatában. Mivel a vénák latex összetétele UV-sugarakra érzékeny, minden csere esetén védeni kell azokat az UV-sugárzástól, és hűvös, száraz helyen kell tárolni.

A vénákat vastag szilikon behelyezésekkel erősítették, amelyek képesek elnyelni a tűszúrások okozta károkat a belső vénafal sérülése esetén. Bár ezeket a vastag szilikon alátéteket ki lehet cserélni, több száz szúrás is kibírnak, mielőtt karbantartásra szorulnának. Mechanikusan rögzítettek, és egyszerű kézi leszedéssel könnyedén eltávolíthatók.

A vénák folyadékkal történő feltöltéséhez először töltsen meg a tárolózsákot a kívánt folyadékkal, majd akassza fel a mellékletben szereplő kampóra a fő tartógerenda tetején. Csatlakoztassa az összes csövet úgy, hogy a vénák beillesztésre kerüljenek a jugularis barázdákba. A vénák csővezetékét és a hozzájuk tartozó összekötő csöveket légzár alakítja. A lófej eltávolítása után nyissa ki a vénák koponyai végén található leeresztő szelepeket úgy, hogy lenyomja azok végeit és nyitva tartja őket. Amennyiben a burkoló anyag a keresztmetszet irányába tekeredik, láthatóvá válik, hogy a vénák megtelnek. A töltés leállításához, miután a vénák megteltek, engedje el a szelepeket. Ha a folyadék nem kezd el áramolni a vénák feltöltésekor az leeresztő szelepek kinyitása után, finoman nyomja meg a tárolózsákot, elősegítve ezzel a folyadék áramlását a csövön és elindítva a szifonhatást.

Amennyiben a vénák ürítésére van szükség, a vénát képviselő latex csövet eltávolíthatja a végcsatlakozókról, mivel az egyirányú szelep/csatlakozó megakadályozza az ürítést. A vénák eltávolításához vagy cseréjéhez először el kell távolítani a burkoló anyagot, majd a latex csövet le kell venni vagy le kell tekerni mindkét végcsatlakozóról.

Bár a modellben a vért csapvíz is helyettesítheti, a VSI egy egyliteres kapacitású, szimulált vérkoncentrátumot biztosított. Ezt vízzel hígíthatja, legfeljebb 1 rész koncentrátum és 3 rész víz arányban a modellben történő használatra. A szimulált vér összetétele csökkenti a tűszúrásokból eredő szivárgást, különösen akkor, ha az adott vénát elzárják. Ezt a szimulált koncentrátumot a VSI cserealkatrészként kínálja.

Amennyiben a vénák ürítésére van szükség, a vénát képviselő latex csövet eltávolíthatja a végcsatlakozókról, mivel az egyirányú szelep/csatlakozó megakadályozza az ürítést. A vénák eltávolításához vagy cseréjéhez először el kell távolítani a burkoló anyagot, majd a latex csövet le kell venni vagy le kell tekerni mindkét végi csatlakozóról.



LÓNYAKI VÉNAPUNKTÚRA ÉS IM INJEKCIÓS MODELL

> A BŐR

Egy szabott, nyúlékony anyag képviseli a bőrfedőt (1025570). A bőrfedőt úgy kell elhelyezni, hogy a Velcro-foltok a sörény növekedési vonalát kövessék. A sörény különálló hajsza, melyen Velcro-csíkok találhatók a bőrfedő rögzítéséhez. A bőrfedőt el kell távolítani az erek vagy az intramuszkuláris injekciós párnák behelyezéséhez és cseréjéhez.

A bőrfedőt legoptimálisabban úgy lehet felhelyezni, ha a nyak a helyén marad az állítható állványon, minden komponens össze van szerelve, az erek megtelnek, és a lófej eltávolításra került. Felhelyezés közben a bőrfedőt a megfelelő irányba tájoljuk, majd úgy kell áthúzni a nyakon (lófej nélkül), mint egy áthúzható pulóvert. A ruhaanyagot szoros összhangba kell masszírozni, így a megfelelő beállítás mellett a kritikus területeken alig redő vagy dudor. Amennyiben a nyakat a ló testén használják, a bőrfedőt a fej/nyak egység testre szerelése előtt kell felhelyezni.

A nyak gumi- és szivacs kombinációja érzékeny az UV-sugárzásra és az oxidációra, de ezek ellen részben védhető, ha a bőrfedőt lefedését akkor is helyén tartják, amikor a modell nincs használatban. A nyakmagot borító gumi idővel sárgulhat.

> INTRAMUSZKULÁRIS INJEKCIÓ

A Nagy, trapéz alakú, gumival bevont üregek a nyak mindkét oldalán helyet biztosítanak a jobb és bal oldali intramuszkuláris injekciós párnák fogadásához. A párnák nedvszívó habból készülnek, melyet gumibőr bevonat borít, és alkalmasak folyadékkal történő gyakorlati intramuszkuláris injekció beadására. A hab felszívja a folyadékot, majd telítődés után kiszárítható és tisztítható. Ezek cserélhető alkatrészek, melyek több száz injekció beadása után is megőrzik működőképességüket.

> A FEJ

A fej gumibevonatú rugalmas habszivacsból készült, és egy fém armatúrát tartalmaz egy szabadon álló zártszelvény tartóval. Ez az apa konzol oldalirányban csúsztható be a nyakszerkezet megfelelő nyílásába. A fej nyitott szája alkalmas zabla behelyezésére, valamint hozzájárul a bőrfedő biztonságos rögzítéséhez a nyaknál. A fejet el kell távolítani a vénák feltöltéséhez a légtelenítő szelepek aktiválásához, illetve a bőrfedő eltávolításához.

> ÁLTALÁNOS

Az alkatrészek enyhe szappanos vízzel, kézi mosással tisztíthatók. A nyak habos kialakítása a vizet és egyéb folyadékokat magába szívja, ezért ügyeljen arra, hogy a készüléket ne áztassa be folyadékkal. Egyetlen alkatrészt sem szabad erős oldószerrel vagy súrolószerrel tisztítani. Számos komponens könnyen cserélhető, amennyiben megsérül vagy meghibásodik.

> ELÉRHETŐSÉGEK



3B Scientific Europe Kft.
Kozma u. 9/B • H-1108 Budapest • Hungary
Phone: +36 1 431 09 14 • Fax: +36 1 262 33 93
3bscientific.hu • eu3bs@3bscientific.com