Mintavételezési leírás

Köldökzsinórvér gyűjtése őssejtmegőrzés céljából

1. KÖLDÖKZSINÓRVÉR GYŰJTÉSE

Fontos: A köldökzsinórvér gyűjtése minden esetben steril körülmények között történjen, és megfelelő szülészeti gyakorlattal rendelkező orvos végezze!

A gyűjtés előtti tennivalók

- A magzat megszületése után, mielőtt még a méhlepény leválna a méh faláról, a köldözsinórt egy köldökzsinórcsattal lezárjuk a magzati hasfal közelében, eredéséhez közel. Ettől 2-4 cm-re felhelyezünk egy másik köldökzsinórcsatot is, majd a két csat között átvágjuk a köldökzsinórt.
- Az újszülöttet a szülésznő elviszi és ellátja, s a korábban már előkészített szett segítségével elkezdjük a köldökzsinórvér levételét.
- Kivesszük a steril vérgyűjtő tasakot külső alumínium csomagolásából. (Előtte ellenőrizzük, hogy nincs-e a csomagoláson sérülés.)
- A köldökzsinór punkciója előtt ellenőrizzük a vérgyűjtő szett (műanyag tasak, műanyag szerelék, csövecskék, tű) épségét.
- A vérgyűjtő tasakot a köldökzsinór-punkció szintje alá helyezzük a lehető legmélyebbre, ezáltal biztosítva a vérnek a gravitáció segítségével történő minél könnyebb áramlását a gyűjtő tasakba.
- Steril gézzel megtisztítjuk a köldökzsinór-punkció helyét közel a köldökzsinórcsathoz.
- A punkció helyét lefertőtlenítjük a vérvételi szettben található dezinficiens oldattal.

Köldökzsinór-punkció, a köldökzsinórvér levétele

- Zárjuk le a csatot a vérgyűjtő tasak szerelékén.
- A punkciós tű kupakjának eltávolításához csavaró mozdulattal törjük el a tű és a kupak közötti zárat, majd a kupak lecsúsztatásával tegyük szabaddá a tűt.
- Végezzük el a köldökzsinór-punkciót. Ajánlatos egyik kezünkkel rögzíteni a köldökzsinórt, míg másik kezünkkel a tű fejét tartva végezzük a szúrást.

Fontos: Csak a gyűjtés végeztével engedjük visszacsúszni a tűvédőt a tűre!

- A punkció megkezdésekor nyissuk ki a csatot a vérgyűjtő tasak szerelékén, így a köldökzsinórvér szabadon áramlik a tasakba a szereléken át.
- Többször mozgassuk meg a tasakot a vér levétele során, mert ez által keveredik össze a vér és a véralvadásgátló folyadék.

Fontos: A vérgyűjtő tasak rendszeres mozgatása szükséges a vér és az alvadásgátló oldat megfelelő keveredéséhez!

- Igyekezzünk a lehetőségek szerinti legtöbb köldökzsinórvért levenni, ugyanakkor tanácsos betartani a vérgyűjtő tasakon jelölt mennyiségi határokat.
- Ha a vér áramlása megszűnik az első punkciós helyről, a punkció megismételhető a méhlepényhez közelebbi helye(ke)n, a köldökzsinór letisztítását és dezinficiálását követően.
- Amikor a vér kiürült a köldökzsinórból, illetve megfelelő mennyiségű vér került a vérgyűjtő tasakba, a tűt kihúzzuk az utolsó punkció helyéről, s a szerelékben található vért bepréseljük (befejjük) a vérgyűjtő tasakba.
- Csúsztassuk a zárócsatot a szereléken addig, hogy legalább 10 cm-re legyen a vérgyűjtő tasaktól, majd zárjuk össze egy olyan helyen, ahol a szerelékben nincs visszahagyott vércsepp, így csökkentve az esélyét egy esetleges bakteriális kontaminációnak.

Fontos: A zárócsat megfelelő távolsága – legalább 10 cm – a vérgyűjtő tasaktól azért fontos, mert ez teszi lehetővé az összegyűjtött köldökzsinórvér steril körülmények között történő további laboratóriumi feldolgozását.

Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórv · Köldökzsinórvér · Köldökzsinórvér

- A vérgyűjtő tasakot és a szett többi részét izoláljuk el egymástól a szerelékre tett két csomóval vagy egy második záró-csat felhelyezésével, a szállítás közben esetleg bekövetkező szivárgás megelőzésére.

- Húzzuk vissza a tűt teljes egészében a védőkupak mögé úgy, hogy egyik kezünkkel tartjuk a kupakot, míg másik kezünkkel visszahúzzuk a szereléket a rajta lévő tűvel együtt. A szerelékre tett csomók vagy a második zárócsat magasságában válasszuk le (vágjuk le) a vérgyűjtő tasakot a szerelékről, utóbbit tegyük be az erre kijelölt veszélyes hulladék tárolóedénybe, a helyi előírásoknak megfelelően.

A köldökzsinórvér gyűjtésének befejezése.

- A procedura végén a vérgyűjtő tasakot még egyszer alaposan mozgassuk meg annak érdekében, hogy a vér és a véralvadásgátló oldat jól összekeveredjen.

- A vérgyűjtő tasakra ragasszuk fel a vérgyűjtő szettben lévő, a mintát azonosító, egyedi kódot tartalmazó matricák egyikét. (Ezzel is biztosítjuk a vérminta egyértelmű azonosítását a laboratóriumban.)

Fontos: A legyűjtött köldökzsinórvért szobahőmérsékleten kell tárolni, TILOS hűtőszekrénybe vagy fagyasztóba tenni!

3. A MINTAVÉTELEZÉSI ADATLAP KITÖLTÉSE

- A kitöltött Mintavételezési Adatlap nyomtatványt kérjük, helyezze vissza a Mintavételi Készletbe a legyűjtött minta mellé.