

# Placentában pangó vér gyűjtési segédlet

Kedves Doktor úr/ Kedves Doktornő!

Szeretnénk Önt tájékoztatni, hogy várandósa olyan tárolási szerződést kötött a KRIO Intézettel, amelynek részét képezi a köldökzsinórvér gyűjtése mellett a placentában pangó vér gyűjtése is.

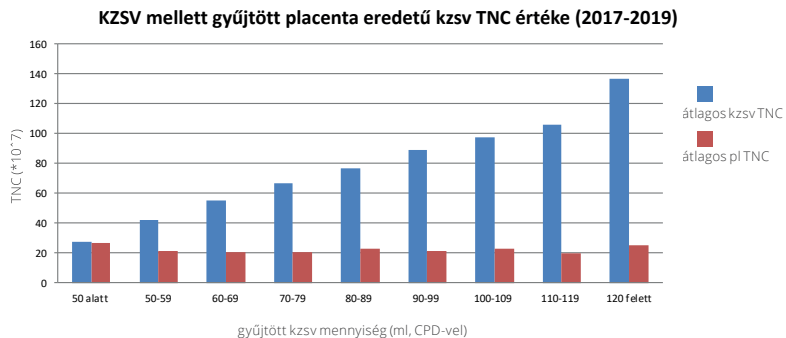
Pontosan tudjuk, hogy a gyűjtés sikere nagyon sok tényezőtől függ, amihez mi azzal járulhatunk hozzá, hogy röviden összefoglaljuk a minta gyűjtésének célját és a gyakorlati kivitelezés hatékony módját.



# A placentában pangó vér gyűjtésének célja

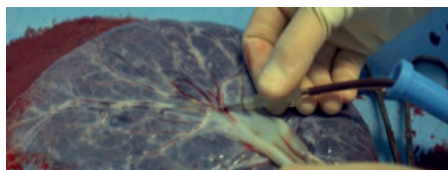
A köldökzsinórvér levétele után a placentában még sok vér maradhat. Bár ennek egy része megalvad mire a placenta is megszületik, ennek ellenére nem felesleges próbát tenni a vér gyűjtésére. Az így nyert vér ugyanolyan minőségű, mint a köldökzsinórból gyűjtött minta, tehát ugyanazokat az őssejteket tartalmazza.

A vérképző őssejtek *in vitro* nem szaporíthatók nagy mennyiségben, így jelenleg a placentában pangó vér sikeres gyűjtése teremt lehetőséget a köldökzsinórvér őssejtszámának növelésére, ami esély arra, hogy a tárolt minta akár nagyobb testtömegű gyermeknél vagy felnőttnél is felhasználható lehessen.



Köldökzsinórvér (KZSV) levétele után placentából (PL) gyűjtött vér magvas sejtszáma (TNC).

Tapasztalatunk szerint a placentából gyűjtött vér **kb. 10 testtömeg-kilogrammal tudja növelni a köldökzsinórvér felhasználhatóságát.**



## A placentában pangó vér gyűjtésének módja

Helyezze a placentát a steril lepedőre a magzati oldalával felfelé. Fertőtlenítse a placenta felületét a szűrés helyén.

Szűrje meg a placenta vagy a köldökzsinór egyik artériáját és tartsa úgy a tűt, hogy ne szűrje át az ér falát. Fertőtlenítse, majd szűrje meg a placenta egyik artériáját.

**Emelje fel a zsákot, majd nyomja bele a tartalmát (véralvadásgátlót) a placenta érrendszerébe.**

Engedje le a gyűjtőzsákot, és mossa át a véredényeket a placenta gyengéd masszírozásával. Hagyja, hogy a vér szabadon visszafolyjon a gyűjtőzsákba.

Távolítsa el a tűt az artériából és zárja le, majd zárja le a műanyag csipeszeket is.

**Ha bármilyen kérdése van a minták gyűjtésével kapcsolatban, akkor kérjük vegye fel a kapcsolatot Intézetünkkel.**

A placenta- és köldökzsinór-vér gyűjtésének módja megtekinthető videón a következő linken:  
[www.ossejt.krio.hu/placenta-video](http://www.ossejt.krio.hu/placenta-video)

Köszönjük az együttműködést!