



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РАЙОНЕН ЦЕНТЪР ЗА ТРАНСФУЗИОННА ХЕМАТОЛОГИЯ – ПЛОВДИВ

Бул. България № 234Б

Телефон за контакти и записвания: 00359 887 360 455

в работни дни – от 08:00 до 15:00 часа

Плазмата представлява течната жълтеникава част от кръвта, в която плуват всички кръвни съставки и клетки. Тя е 55% от общия обем на кръвта, като 90% от нея е вода. Останалите 8-10% са органични и неорганични вещества като белтъци, въглехидрати, мазнини, ензими, минерални соли, електролити, субстрати и други.

Плазмата на хора, които са се лекували от COVID-19 съдържа антитела, които организмът на преболедувалия е изработил срещу коронавирус SARS-CoV-2. Антителата се свързват с различни вирусни антигени и ги елиминират от организма.

Изисквания към дарители на реконвалесцентна плазма:

- Преболедували и възстановили се от COVID-19 /имат положителен PCR-тест и период от 40 дни след това/;
- На възраст между 18 и 65 години;
- Телесно тегло над 50 кг.;
- В момента се чувстват здрави и състоянието им не налага прием на медикаменти;
- Отговарят на общите изисквания за кръводарител, съгласно ЗККК;
- При посещение в Кръвния център да носят медицински документи, с които разполагат, касаещи COVID-19 .

Процедурата по даряване на реконвалесцентна плазма се нарича плазмафереза. Това е процес, при който малки порции от кръвта на донора преминават през апарат, в който се разделят клетъчните елементи на кръвта /еритроцити, тромбоцити, левкоцити/ и плазмата. От донора се отнема само част от плазмата, останалата част заедно с всички клетъчни компоненти се връщат обратно в организма на донора.

От донора се взема кръв за предварителни лабораторни изследвания – кръвна картина, кръвна група, хемоглобин, антитела, HIV, Хепатит В, Хепатит С, Сифилис, имуноглобулини. След излизане на резултатите се извършва планиране на процедурата плазмафереза.

Времето, необходимо за снемане на анамнеза, лабораторна диагностика и плазмафереза е приблизително 120 минути. След това единиците плазма се замразяват и карантинират, като подлежат на задълбочени лабораторни анализи за окончателно окачествяване. Годните в последствие се освобождават за употреба.

