

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області

та комунального закладу

«Рівненська обласна станція

переливання крові»

за 2018 рік

Діяльність КЗ «Рівненська обласна станція переливання крові» спрямована на реалізацію завдань визначених КМ України, МОЗ України, ДУ «Інститут гематології та трансфузіології АМН України» та ДУ «Інститут патології крові та трансфузійної медицини АМН України».

Робота КЗ «Рівненська обласна станція переливання крові» була направлена на виконання наступних директивних документів:

- Закону України від 02.03.2015 №222-VIII "Про ліцензування видів господарської діяльності";
- Закону України "Про донорство крові та її компоненти";
- Закону України від 25.12.2015 №922-VIII «Про публічні закупівлі»;
- Закону України від 23.12.2010 №2861-VI «Про протидію поширенню хвороб, зумовлених вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ), та правовий і соціальний захист людей, які живуть з ВІЛ»;
- постанови КМ України від 15.11.1997р. №1407 "Про затвердження положення про порядок видачі посвідчень донора крові та (або) її компонентів";
- постанови КМ України від 27. 12.06р. №1821 "Про підвищення рівня оплати давання донорами крові та (або) її компонентів";
- постанови КМ України від 15.06.98р. №920 "Про затвердження порядку переробки і зберігання донорської крові та її компонентів, реалізацію їх і виготовлених з них препаратів";
- наказу МОЗ України від 27.04.98р. №101"Про затвердження норм харчування і рекомендацій щодо складання наборів продуктів в день здавання крові та (або) її компонентів";
- наказу МОЗ України від 01.08.2005 року №385 «Про інфекційну безпеку донорської крові та її компонентів»;
- наказу МОЗ України від 12.03.2011 року №1112 «Про затвердження Положення для установи переливання крові (щодо організації управління системою якості і безпеки крові та її компонентів)»;
- наказу МОЗ України від 09.03.2010 р. №211 «Про затвердження Порядку контролю за дотриманням показників безпеки та якості донорської крові та її компонентів»;
- наказу МОЗ України від 19.02.2013 р. №134 «Про затвердження Порядку скринінгу донорської крові та її компонентів на гемотрансмісивні інфекції»;
- наказу МОЗ України від 17.12.2013 р. №1093 «Про затвердження Інструкції з виготовлення, використання та забезпечення якості компонентів крові»;
- наказу МОЗ України від 14.01.2015 р. №4 «Про затвердження Порядку внутрішнього лабораторного контролю якості досліджень при виявленні серологічних маркерів ВІЛ методами імуноферментного та імунохемілюмінесцентного аналізів».

Одним із основних завдань за звітний період було подальше проведення реорганізації служби крові області, покращення діяльності по забезпеченню інфекційної безпеки компонентів та препаратів крові, удосконалення

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

впровадження системи якості в службі крові, впровадження нових методик діагностики.

Станом на 01.01.2019 року структура служби крові області включає в себе комунальний заклад «Рівненська обласна станція переливання крові», 4 відділення трансфузіології, що проводять заготівлю крові та її компонентів, 8 відділень, що проводять тільки заготівлю крові та 5 відділень трансфузіології з функцією зберігання трансфузійних середників. Переробку крові на компоненти 8 відділень області проводить КЗ «РОСПК». У районах, де не проводиться заготівля крові функцію по її заготівлі перебрав на себе КЗ «РОСПК» шляхом заготівлі крові виїзною бригадою, або взяття крові у цих донорів при їх звертанні безпосередньо у КЗ «РОСПК». Це дозволило, не втрачаючи донорські кадри, більш раціонально організувати надання та підвищити якість трансфузійної допомоги хворим області.

Згідно рішення обласної ради від 27.07.2018 року «Про реорганізацію Комунального закладу «Рівненська обласна станція переливання крові» 02.01.2019 року в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань було зареєстровано комунальне підприємство «Рівненський обласний центр служби крові» Рівненської обласної ради, що є правонаступником КЗ «РОСПК».

Станом на 01.01.2019 року в КЗ «РОСПК» функціонує 10 структурних підрозділів:

1. Адміністративно-управлінський персонал.
2. Відділ організації та трансфузіологічної допомоги.
3. Відділ комплектування донорських кадрів.
4. Клінічна лабораторія.
5. Відділ заготівлі крові та її компонентів.
6. Відділ технічного контролю (відділ контролю якості).
7. Відділ карантинізації плазми.
8. Господарсько-обслуговуючий персонал.
9. Відділ з експлуатації та ремонту обладнання.
10. Відділ планування та бухгалтерського обліку.

Комунальний заклад «Рівненська обласна станція переливання крові» працює згідно ліцензії «Переробка донорської крові та її компонентів, виготовлених з них препаратів», ліцензії на провадження медичної практики та згідно Статуту.

У травні 2018 року був проведений перехідний аудит щодо впровадження нової версії стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 з позитивним результатом, зауважень не було.

У червні 2018 року комісією МОЗ України було проведено оцінювання стану готовності КЗ «РОСПК» до акредитації відповідно до вимог директив Європейського Союзу і стандартів Ради Європи щодо якості та безпеки крові.

У 2018 році КЗ «РОСПК» було затверджено в штатному розписі 178,25 посади з них 22 – лікарські, 55,5 – середній медперсонал, 31,5 – молодший

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

медперсонал, 4 – біологи, 19 – спеціалісти не медики, 46,25 - інший персонал, фактично зайнято 147, відпустки по догляду за дитиною – 12 чоловік.

Підвищили свою кваліфікацію на протязі 2018 року 20 працівників: 4 лікарі, 1 бактеріолог, та 15 фахівців з базовою та неповною медичною освітою.

Фінансово-економічний стан

Немає сумнівів в тому, що успішне вирішення завдань служби крові у значній мірі залежить від її фінансування, тому ефективне використання бюджетних та позабюджетних коштів були на постійному контролі протягом року. За 2018 рік на 99,5% було профінансовано КЗ «РОСПК» згідно кошторису доходів і видатків загального фонду в сумі 12439,3 тис. грн., кредиторської заборгованості немає.

Проте, покриття річної потреби нашого закладу (23927,6 тис. грн.) здійснене тільки на 55,1 %.

Поряд з плановим бюджетним фінансуванням в КЗ «РОСПК» використовувалися кошти отримані як плата за послуги (від реалізації компонентів і препаратів крові) 3 528,6 тис. грн., кошти отримані за іншими джерелами власних надходжень (від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків) – 18,5 тис. грн. і кошти, що передані із загального фонду до бюджету розвитку (спеціального фонду) 700 тис. грн..

З коштів, що надійшли на рахунок спеціального фонду КЗ «РОСПК» на протязі 2018 року використано на:

1. Придбання обладнання – 1 414,3 тис. грн.: в тому числі:

- установка шокового заморожування – 799,5 тис. грн.;
- аналізатор гематологічний – 198,0 тис. грн.;
- аналізатор вимірювання рівня гемоглобіну – 30,5 тис. грн.;
- плазмоекстрактор ручний - 49,5 тис. грн.;
- мобільний запаювач для медичних ПВХ трубок – 99,0 тис. грн.;
- комп'ютерна техніка на суму – 133,9 тис. грн.;
- центрифуга лабораторна – 51,4 тис. грн.;
- кондиціонери – 24,3 тис. грн.;
- проектор – 14,2 тис. грн.;
- лічильник тепла – 14,0 тис. грн.

2. Предмети, матеріали та інвентар – 1 088,1 тис. грн. в тому числі:

- паливно-мастильні матеріали – 202,5 тис. грн.;
- запчастини до транспортних засобів – 66,7 тис. грн.;
- комп'ютерне обладнання та запчастини до нього – 63,0 тис. грн.;
- сканери штрих кода лазерні – 18,8 тис. грн.;
- віконні та дверні блоки, металопластикові конструкції – 149,3 тис. грн.;
- миючі засоби, пральний порошок – 23,1 тис. грн.;
- будівельні матеріали – 121,8 тис. грн.;

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

- меблі – 17,1 тис.грн.;
- канцтовари, бланки, етикетки – 90,0 тис. грн.;
- електрична апаратура, освітлювальне обладнання, та електрично-побутові прилади – 92,3 тис. грн.;
- періодичні видання – 29,7 тис. грн.;
- спецодяг та аксесуари до нього – 17,2 тис. грн.;
- інші господарчі товари, інвентар та інструменти – 196,6 тис. грн.;
- 3. Медикаменти та перев'язувальний матеріал – 255,5 тис. грн., оплата донорам за здану кров і плазму – 116,9 тис. грн.
- 4. Харчування донорів – 49,8 тис. грн.;
- 5. Оплата послуг (крім комунальних) – 761,1 тис. грн.:
- виготовлення проектно-кошторисної документації на влаштування вузла обліку теплової енергії, заміна теплового лічильника, поточний ремонт та гідравлічне випробування системи опалення, очищення каналізаційної мережі та системи опалення, обслуговування вузла обліку, поточний ремонт системи водопостачання – 140,7 тис. грн.;
- ремонт та технічне обслуговування автотранспортних засобів – 93,2 тис. грн.;
- перевірка засобів вимірювальної техніки – 61,3 тис.грн.;
- технічне обслуговування та ремонт медичного обладнання – 118,5 тис. грн.;
- технічне обслуговування РРО, обслуговування програмного забезпечення, заправка та відновлення картриджів – 95,7 тис. грн.;
- за послуги прання, вивезення сміття, дератизації, зберігання та утилізація відходів – 86,6 тис. грн.;
- послуги з питань розробки та випробування системи – управління якістю – 49,9 тис. грн.;
- послуги зв'язку та комісія банку за касове обслуговування – 38,5 тис. грн.;
- встановлення системи охоронної сигналізації, технічне обслуговування пожежної сигналізації, послуги охорони – 27,0 тис. грн.;
- страхові послуги – 5,1 тис. грн.;
- інші послуги (семінари, кур'єрські та рекламні послуги, медогляд працівників, і інше) – 44,6 тис. грн.
- 6. Видатки на відрядження – 20,9 тис. грн.
- 7. Оплата енергоносіїв – 163,4 тис. грн.
- 8. Оплата послуг з навчання та підвищення кваліфікації – 14,5 тис. грн.
- 9. Оплата послуги страхування працівників – 16,3 тис. грн.
- 10. Оплата обов'язкових податків та зборів - 0,4 тис. грн.
- 11. Оплата послуг з виготовлення проектно-кошторисної документації та капітального ремонту зовнішньої огорожі та воріт – 327,4 тис. грн.

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

Економія коштів на оплату енергоносіїв по загальному фонду в 2018 році склала 56,5 тис. грн.

В 2018 році отримано матеріальних цінностей шляхом централізованого постачання на суму 2 485,555 тис. грн. (в 2017 році 2 751,498 тис. грн.), було отримано медикаменти та вироби медичного призначення з центру профілактики та боротьби зі СНІДу та КЗ «РОДЛ» РОР по наказу УОЗ Рівненської ОДА на суму 347,606 тис. грн.

Виробнича діяльність

За 2018 рік виконання основних показників виробничої діяльності в цілому по КЗ «РОСПК» було в межах 2017 року.

За звітний період показники кількості донорів складає 108,8% від річного плану, заготовлено крові 116,1% від річного плану.

За цей період змінилася структура донорів в КЗ «РОСПК», кількість донорів-родичів з 67,1% зменшилась до 58,4%, 14% - активні донори, а решта донорів – добровільні донори, що здають кров регулярно, безоплатно з постійним контролем за станом здоров'я. І саме таке джерело донорської крові є найбільш надійним і з найменшим ризиком передачі патогенів через кров.

З метою забезпечення населення інфекційно безпечними компонентами та препаратами крові в 2018 році частіше залучалися активні кадрові донори та регулярні добровільні донори. Протягом 2018 року завдяки цілеспрямованому підбору донорських кадрів, не було списання еритроцитів по закінченню терміну зберігання.

В своїй діяльності КЗ «РОСПК» застосовує різні методи роботи по залученню населення для участі в донорстві: створення сторінки у соціальній мережі «Facebook» - «Рекрутердонорство», вечори-зустрічі з донорами, пропаганда донорства через засоби масової інформації, зустрічі, які організовують благодійні організації, Товариства Червоного Хреста.

Відмічається також низький показник кількості відведених донорів. По КЗ «РОСПК» цей показник складає тільки 348 осіб. Такий стан справ впливає на об'єм забракованої крові і заставляє активізувати роботу по підборі донорських кадрів. З цією метою проводиться анонімне анкетування. Також розроблена анонімна анкета для покращення умов перебування донора в закладі.

Завдяки волонтерському рухові до здачі крові було залучено 350 донори з числа представників організованих колективів (держслужбовців, силових структур, студентів, працівників ЗМІ, політичних партій, релігійних громад і інших).

КЗ «РОСПК», маючи дозвіл на безкоштовний відпуск компонентів та препаратів крові для учасників АТО, по заявці Рівненського військового госпіталю для лікування даної категорії постраждалих відпустив 2,2 л 10% розчину альбуміну, 0,6 л еритроцитів, 2,2 л плазми свіжозамороженої.

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

Обсяг заготовівлі цільної донорської крові в Рівненській області в 2018 році, в перерахунку на 1 жителя області складає 4,5 мл консервованої крові. Кількість донацій на 1000 населення області склала 9,6. Основні показники діяльності служби крові області (Додаток).

За звітний період було заготовлено 2480,0 л плазми та 2759,3 л еритроцитів. На карантинізацію було закладено 2375,2 л плазми, її середній вихід складає 45,71%.

В лікувальні заклади видано еритроцитовмісних компонентів на 554,6 л більше в порівнянні з минулим роком (в 2017 було видано 2291,6 л еритроцитовмісних компонентів, а в 2018 – 2846,2 л еритроцитів).

Тромбоцити, відновлені з дози крові, та тромбоцити аферезні заготовляються відповідно до заявок з лікувальних закладів, оскільки мають короткий термін зберігання (до 5 діб). В 2018 році кількість доз тромбоцитів, відновлених з дози крові, становить 272 дози, відповідно тромбоцитів аферезних – 343 дози.

Виготовлення замороженого кріопреципітату у 2018 році складає 155 доз.

Високі показники браку зберігаються в Острозькому районі – 8,9%, Радивилівському – 10,8%, Костопільському – 7,7%. Основна причина браку це хілхоз плазми та підвищений показник АЛТ. Такі високі показники браку в даних районних відділеннях трансфузіології свідчать про недостатню роботу медперсоналу при проведенні медичного освідчення донорів. Враховуючи постійно високий показник забракованої крові з даних причин виникає питання про якість свіжозамороженої плазми, заготовленої у цих районних відділеннях трансфузіології, про що неодноразово повідомлялось керівникам даних підрозділів.

З метою налагодження зв'язку між виробничими підрозділами (відділеннями трансфузіології та структурними підрозділами станції переливання крові), обміну даними про донорів, осіб, що відведені від донорства, для зниження браку крові необхідним є впровадження автоматизованої інформаційної системи, для чого необхідна наявність в закладах Рівненської області відповідного оснащення технічними засобами (комп'ютерами, принтерами, мережевим устаткуванням для підключення до Інтернету та організації локальної комп'ютерної мережі).

Якщо КЗ «РОСПК» має необхідне комп'ютерне оснащення і постійно нарощує його кількість то відділення трансфузіології ЦРЛ (крім Володимирецької ЦРЛ та обласної лікарні) не забезпечені таким обладнанням.

Останнім часом велике значення в роботі закладів служби крові приділяється системі якості. В КЗ «РОСПК» створена така система, яка постійно удосконалюється. Затверджена Політика якості та План якості. Контроль за виконанням даного розділу роботи забезпечує заступник головного лікаря з якості, що дозволяє досягати високої якості компонентів із забезпеченням високої якості показників. Проведено підготовчу роботу по

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік

впровадженню Стратегії розвитку національної системи крові в області після її прийняття. Організовано та проведено семінар «Організація лікарняних банків крові в стаціонарах закладів охорони здоров'я області» за участі локальних експертів служби крові МОЗ України.

Контроль консервованої крові та її компонентів проводиться по критеріях, що затверджені наказом МОЗ України від 09.03.2010 року №211. Ця робота налагоджена, проте є суттєві зауваження по доставці лабораторного матеріалу з відділень трансфузіології.

Для забезпечення інфекційної безпеки донорської крові, заготовленої в області, в КЗ «РОСПК» проводиться її тестування на маркери інфекцій, що передаються через кров. Для цього використовуються діагностичні тест-системи (тест-системи ІФА ІV покоління та хемілюмінесцентні тест-системи фірми «Abbott»), які на 100% були забезпеченні централізованою поставкою у звітному періоді. Це дозволило поряд з іншими заходами в КЗ «РОСПК» (ретельний відбір донорів, збільшення кількості кадрових донорів), зменшити кількість забракованої донорської крові, за рахунок зменшення хибно позитивних результатів, в кількості необґрунтовано забракованої крові. Для всіх структурних підрозділів служби крові області тестування донорської крові на маркери інфекції, що передаються через кров КЗ «РОСПК» проводить безкоштовно.

За 2018 рік лікувальні заклади області 100% забезпечувались компонентами та препаратами крові, згідно їхніх вимог. Цільна донорська кров в закладах області не переливалася. Реакцій та ускладнень при трансфузіях не відмічалось.

На протязі року проводилася велика робота по пропаганді безоплатного донорства. КЗ «РОСПК» в цьому напрямку спільно працював з Товариством Червоного Хреста, волонтерами, благодійними організаціями, управліннями МВС та МНС, Острозькою академією та іншими організованими колективами.

В області проводились організаційні заходи по наданню донорам статусу «Почесний донор України» (на 01.01.2019 року – 2575 осіб) та «Заслужений донор України» (11 осіб).

До Всесвітнього Дня донора 14 червня було проведено вшанування донорів: урочистості з концертом для донорів і працівників закладів служби крові, нагородження волонтерів, активістів донорського руху, забезпечення продуктовими пакетами донорів, із статусом Заслужений донор України. Для всіх бажаючих були проведені заходи по визначенню групової та резус приналежності, стану щитовидної залози на апараті УЗД, визначення показників артеріального тиску.

Головний лікар КЗ «РОСПК»

Л.МИХАЛЬЧУК

ДОВІДКА

про стан діяльності служби крові області та комунального закладу
«Рівненська обласна станція переливання крові» за 2018 рік