



МАКЕДОНСКИ МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД
СПИСАНИЕ НА МАКЕДОНСКОТО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО



МАКЕДОНСКО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО
ЗДРУЖЕНИЕ НА ТРАНСФУЗИОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА
MACEDONIAN MEDICAL ASSOCIATION
MACEDONIAN SOCIETY OF TRANSFUSION MEDICINE

ISSN 0025-1097

CODEN: MKMPA3

UDK 61 + 061.231 = 866 = 20

I КОНГРЕС
НА ТРАНСФУЗИОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО

I CONGRESS
OF MACEDONIAN SOCIETY OF TRANSFUSION MEDICINE
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

КНИГА НА АПСТРАКТИ

BOOK OF ABSTRACTS

ОХРИД, 10-13 Октомври, 2000
OHRID, 10-13 October, 2000

Мак мед преглед

54 (Суплемент 46)

Стр. 1-262

Скопје

2000

ПОЧЕСЕН ОДБОР: HONORARY COMMITTEE:

<i>Драѓан Даниловски</i>	<i>Dragan Danilovski</i>
министер за здравство	Minister of Health
<i>Јордан Савески</i>	<i>Jordan Saveski</i>
декан на Медицинскиот факултет	Dean of the Faculty of Medicine
<i>Владо Јаневски</i>	<i>Vlado Janevski</i>
директор на Клиничкиот центар	Manager of the Clinical Center
<i>Витомир Мицев</i>	<i>Vitomir Micev</i>
претседател на МЛД	President of MMA
<i>Трајче Мукаеџов</i>	<i>Trajche Mukaetov</i>
ген. директор на А.Д. Алкалоид	Gen. manager of Alkaloid
<i>Иван Дејанов</i>	<i>Ivan Dejanov</i>
<i>Јонче Неделкоски</i>	<i>Jonche Nedelkoski</i>
<i>Тодор Стојчевски</i>	<i>Todor Stojchevski</i>
<i>Надежда Стојчевска</i>	<i>Nadezda Stojchevska</i>
<i>Љубица Соџировска</i>	<i>Ljubica Sotirovska</i>
<i>Божидар Трајковски</i>	<i>Bozhidar Trajkovski</i>
<i>Драѓан Ивановски</i>	<i>Dragan Ivanovski</i>
<i>Живко Пандилов</i>	<i>Zivko Pandilov</i>
<i>Здравко Новичиќ</i>	<i>Zdravko Novicic</i>
<i>Стојан Кулеџиовски</i>	<i>Stojan Kuledziovski</i>

КОНГРЕСЕН ОДБОР: CONGRESS COMMITTEE:

Претседател: President:

Перко Колевски *Perko Kolevski*

Потпретседател: Vicepresident:

Миленка Благоевска *Milenska Blagoevska*

Секретари: Secretary:

Владимир Миленков *Vladimir Milenkov*

Кочо Димитровски *Kocho Dimitrovski*

Тех. секретар: Tech. secretary:

Татјана Макароска-Бојаџиева *Tatjana Makaroska-Bojadzieva*

Членови: Members:

Стјојанка Косџовска *Stojanka Kostovska*

Воскресија Стефановска *Voskresija Stefanovska*

Олга Тодоровска Дамевска *Olga Todorovska Damevska*

Никола Камчев *Nikola Kamchev*

Миле Баламовски *Mile Balamovski*

Милош Грубовиќ *Milos Grubovic*

Ристио Дуковски *Risto Dukovski*

Николина Димовска *Nikolina Dimovska*

Ленче Соларова *Lence Solarova*

Розмари Каламарас *Rozmari Kalamaras*

Аниџа Димчевска-Христова *Anita Dimcevska-Hristova*

Емилија Велкова *Emilija Velkova*

Нинослав Вељановски *Ninoslav Veljanovski*

Весела Јоловиќ *Vesela Jolovic*

ТЕРАПИЈА СО ЕРИТРОЦИТНИ КОНЦЕНТРАТИ СИРОМАШНИ СО ЛЕУКОЦИТИ КАЈ ПАЦИЕНТИ ХРОНИЧНО ЗАВИСНИ ОД ТРАНСФУЗИЈА - НАШИ ИСКУСТВА

Витларова Ј.; Камчев Н.; Иванова Л.;
Причкова И.; Панева Ж.; Камчев Д.
*РЕ Трансфузиологија, Медицински центар-
Штип, Р. Македонија*

Алогените крвни трансфузии се асоцирани со широка разновидност на несакани реакции. Отстранувањето на леукоцитите по пат на филтрирање од трансфундираните еритроцитни концентрати, претставува ефикасна профилатична и терапевтска мерка во напорите за минимизирање на леукоцитно асоцираниот ризик од трансфузија.

Цел на трудот: Реално да се прикаже ефектот од терапијата со еритроцитни концентрати сиромашни со леукоцити кај пациенти хронично зависни од трансфузија, хоспитализирани и лекувани во Дневната трансфузиолошка болница во Штип.

Материјал и методи: Во период од 01. 01.1999 година до 30. 03. 2000 година хоспитализирани се и лекувани вкупно 10 болни хронично зависни од трансфузија на еритроцитни концентрати сиромашни со леукоцити, од кои 4 болни со *Thalassemia* мајор и 6 болни со *Sy myelodisplasticum*. Болните беа трансфундирани еднаш месечно со по најмалку две дози на еритроцитни концентрати сиромашни со леукоцити.

Даруваната крв беше земена во Baxter и Terumo кеси, а филтрирана со Baxter-Sepacell RS-2000 и Pall-Purecell RN филтри.

Резултати: Со употреба на овие филтри добиени се еритроцитни концентрати сиромашни со леукоцити за околу 99-99,9%, со што беа спречени несакани ефекти од трансфузија на алогени леукоцити. Терапевтскиот ефект е значаен поради тоа што бројот на еритроцитите, хемоглобинот и хематокритот останува скоро непроменет.

Заклучок: Клиничката евиденца покажа дека филтрацијата пред чувањето т.н. "prestorage filtration" е по ефикасна од филтрацијата после чување во фрижидер. Таа е ефикасна во редукција на несаканите ефекти од трансфузија на алогени трансфузии кај пациенти со таласемија мајор и миелодиспластичен синдром.

THERAPY WITH LEUCOCYTE DEPLETED RBC IN PATIENTS CHRONICALLY DEPENDENT ON TRANSFUSION- OUR EXPERIENCES

Vitlarova J.; Kamcev N.; Ivanova L.; Prickova
I.; Paneva Z.; Kamcev D.
WU. Transfuziologija- Medical center Stip

Allogenic blood transfusions are associated with a wide variety of adverse reactions. Leucocyte removal with the help of filtration of transfused. Erythrocytes RBC concentrates represent an effective prophylactic and therapeutic measure in efforts of minimising leucocyte-associated risk of transfusion. Aim of the work : Precisely to present the effect of therapy with erythrocyte concentrates poor leucocytes were hospitalized and cured at the Daily transfusion hospital in Stip.

Material and methods: In the period from 01.01.1999 to 30.03.2000 ten patients chronically dependent on transfusion of RBC were hospitalised and cured with leucocyte -depleted RBC . Four of them were with *Thalassaemia* major and six of them were with *Sy myelodysplasticum*. These patients were transfused once a month with at least two doses of leucocytes poor RBC. The donated blood was collected into Baxter and Terumo bags and it was filtrated with Baxter-Sepacell Rs-2000 and Pall-Purecell RN filters.

Results: with the use of these filters leucocyte poor RBC were made for about 99-99,9 %, with which side effects from transfusion were eliminated .

Conclusion: The clinical evidence showed that the filtration before storage the so-called "prestorage filtration" is more effective than filtration done after it. It is quite effective in reduction of side effects of transfusion of allogenic transfusions into patients with *Thalassaemia* major and *Sy myelodisplasticum*.