

ДОЦЕНТСКИЙ КУРС ГЕМАТОЛОГИИ – ОСНОВА СОЗДАНИЯ КЫРГЫЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ГЕМАТОЛОГИИ

Раимжанов А.Р., Джакыпбаев О.А.

Кафедра госпитальной терапии с курсом гематологии КГМА, Кыргызский научный центр гематологии, г. Бишкек, Кыргызстан

Резюме. В статье излагаются пути становления и перспективы развития научного центра гематологии, в основе которого стоял доцентский курс гематологии кафедры внутренних болезней Кыргызской государственной медицинской академии.

Корутунду. Макалада Кыргыз мамлекеттик медицина академиясынын ички оорулар кафедрасынын гематология доценттик курсунун негизинде түзүлгөн гематология илимий борборунун басып өткөн жолдору жана келечеги чагылдырылган.

Summary. The article expresses the way establishment and develop perspectives of Hematology Science Centre. The Centre hematology was build on the basis of docent course of Internal Diseases Department of Medical Academy of the Kyrgyz Republic.

Гематологическая служба Кыргызской Республики началась с сентября 1965 года, когда по инициативе профессора М.М.Миррахимова и при поддержке главного врача Республиканской клинической больницы (ныне Национальный госпиталь) С.Д.Рафибекова открылось отделение гематологии на 40 коек и гематологический кабинет при Республиканской консультативной поликлинике.

Гематологическое отделение представляло собой непроветриваемое помещение с узким коридором, в палатах размещались от 4-х до 9 больных с заболеваниями крови. Тяжелейший больной с острым лейкозом умирал на глазах остальных 6-8 больных, которые в его лице видели свое ближайшее, будущее, т. е. был страшный психологический климат.

При отделении не было лаборатории, она находилась на расстоянии одного километра при централизованной лаборатории.

В 1984 году открыт небольшой кабинет для проведения сеансов лечебного плазмафереза.

Высокогорный стационар на 30 коек на перевале Туя-Ашу (3200 м) был открыт в 1967 году в одноэтажном барачном помещении, без каких либо условий для больных и сотрудников.

В 1974 году под руководством профессора Миррахимова М.М. организовано Республиканское общество гематологов и трансфузиологов, с 1974 по 1981 гг. председателем общества был профессор Тилис А.Ю. С 1981 г. по настоящее время председателем общества гематологов — ныне президентом Кыргызской Ассоциации гематологов является профессор Раимжанов А.Р.

В 1981 году при Ошской областной больнице было открыто отделение гематологии на 25 коек, которое и сегодня функционирует и обслуживает больных с заболеваниями крови Ошской, Жалал-Абатской и Баткенской областей.

В 1984 году при кафедре факультетской терапии КГМА был открыт доцентский курс гематологии, который был передан в 1989 году кафедре госпитальной

терапии КГМА. Заведовал данным курсом доц. Раимжанов А.Р., а ассистентами работали к.м.н. Исакова С.И., к.м.н. Ким С.И., к.м.н. Джакыпбаев О.А., к.м.н. Джумабаева Б.Т. Он являлся одним из составных компонентов при создании Кыргызского научного центра гематологии МЗ КР.

Для поднятия гематологической службы в республике на должный уровень, снижения материнской и детской смертности, а также реабилитации ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС (ЛПА ЧАЭС) и их детей, 02. 06. 1997 г. подписан Указ Президента КР 162 и издано постановление Правительства КР 671 от 30. 09 1997 г. «Об образовании Кыргызского научного центра гематологии Минздрава Кыргызской Республики».

1. Этапы становления Кыргызского научного центра гематологии

1. 20 июня 2000 года завершились ремонтные работы в отделениях гематологии, реанимации и интенсивной терапии на 40 коек, АДО с 3-мя комнатами и отделение лабораторной диагностики, в связи, с чем сотрудники КНЦГ из РКБ переехали в новое помещение.

2. В апреле 2002 года открылись отделения трансфузиологии и экстракорпорального очищения крови.

3. С 2003 года при АДО началось функционирование Республиканского межведомственного экспертного совета (РМЭС) для определения степени нетрудоспособности и инвалидности чернобыльцев и создан Кыргызский Государственный медико-дозиметрический регистр (КГМДР).

4. В феврале 2004 года открылось отделение радиационной медицины на 30 коек для обследования и лечения ЛПА ЧАЭС.

5. В августе 2004 года завершено строительство нового здания высокогорного стационара на 30 коек на пер. Туя-Ашу (3200 м), где стали проходить горноклиматическое лечение тяжелые больные с депрессиями кроветворения.

6. В 2005 году при АДО КНЦГ открылись кабинеты УЗИ и реоэнцефалографии.

7. В августе 2006 года создан совместный Кыргызско-Турецкий центр трансплантации костного мозга.

8. В конце 2006 года при АДО открылись эндоскопический кабинет и отделение реабилитации.

9. 17 марта 2007 года при АДО открылся кабинет стоматолога.

II. Материально-техническая база КНЦГ

1. В настоящее время в КНЦГ имеются:

♦ 24 одноместных палат с санузлом, ванной и душевой установкой, остальные все палаты двухместные. Справедливости ради нужно отметить, что все подразделения Центра имеют обособленный санузел и большинство из них с душевой установкой.

♦ В АДО функционируют 10 кабинетов, где больных принимают врач гематолог, терапевт, КГМДР, невропатолог и стоматолог. Отдельные помещения предусмотрены для функциональной диагностики, эндоскопических, ультразвуковых исследований, реоэнцефалографии и реабилитации.

♦ Целый этаж 3-го корпуса КНЦГ занимает отделение лабораторной диагностики, состоящее из 10 комнат, в том числе кабинет зав. отделением, а также клиническая, биохимическая, гемостазиологическая, иммуноферментная, иммунологическая лаборатории, которые выполняют 93 вида лабораторных анализов, в год выполняются около 150 тысяч исследований, при этом врачи клинических подразделений, работают в непосредственном контакте с врачами лаборатории.

♦ Для отделения реанимации и интенсивной терапии КНЦГ выделено изолированное помещение, состоящее из 6 палат с санузлом, ванной и душевой установкой, с покрашенными масляной краской стенами, бактерицидными лампами, с вентиляционной установкой, с большим реанимационным залом, где круглые сутки принимают крайне тяжелых больных, а также процедурной, ординаторской, кабинетом медсестры и не менее важно, что имеется отдельный выход для выноса трупа умерших больных.

2. Отделение трансфузиологии КНЦГ занимает одно обособленное крыло второго корпуса, состоящее из 10 кафелированных комнат, где в стерильных условиях проводится забор крови у доноров и заготовка компонентов крови, которые почти полностью обеспечивают нужды гематологических больных Центра. Отделение обеспечено аппаратом РС-6, морозильниками, холодильниками, лабораторным оборудованием.

3. Сеансы лечебных плазма- и цитосферезов проводятся в отделении экстракорпорального очищения крови, состоящее из предоперационной (10 м²) и операционной (30 м²), с бестеневыми лампами, операционным столом, бактерицидными лампами и медицинской аппаратурой: As-Тес, 204 (Фрезениус, Германия), К-70д (Германия) и РС-6 (завод «Дастан», Кыргызстан).

4. Для ЛПА ЧАЭС организовано отделение радиационной медицины, расположенное в 2-х этажном здании на 30 коек с 2-х местными палатами с умывальниками и с бактерицидными лампами на стенах.

5. На написанный нами проект выделен грант Турецкой Международной организации по сотрудниче-

ству при Премьер-министре Турции «ТІСА» на сумму 600 тысяч долларов США, из которых на 100 тысяч долларов

доставлено и установлено медицинское оборудование в отделение трансплантации костного мозга (ТКМ) КНЦГ. Более 50 тысяч долларов США израсходовано для проведения одной операции аутологичной ТКМ. Остальные деньги были использованы на обучение 20 сотрудников КНЦГ турецкому языку при Кыргызско-Турецком университете «Манас», 4-х врачей и 2-х медсестер КНЦГ при Анкарском центре ТКМ в течение 3-х месяцев; на многократные приезды более 30 профессоров из Турции, которые читали лекции по основам гематологии и ТКМ, проводили семинары и Международный симпозиум по гематологии и ТКМ для врачей-гематологов республики.

6. Отделение трансплантации костного мозга КНЦГ занимает левое крыло второго этажа 1-го корпуса, состоящее из 8 комнат с санузлом, ванной и душевой установкой, которое отремонтировано по всем требованиям евростандарта с гюнеловскими дверьми и окнами, покрашенными масляной краской стенами, с бесшовным полом, с бактерицидными лампами на стенах, с многофункциональными кроватями с дистанционным управлением.

7. Отделение реабилитации состоит из 6 комнат, где отпускаются физиопроцедуры, лазеротерапия и массаж для ЛПА ЧАЭС. Здесь же располагаются кабинеты для реоэнцефалографии и стоматолога.

8. Высокогорный стационар КНЦГ — это современный кирпичный корпус, рассчитанный на 30 коек, палаты рассчитаны на 1-4-х больных, имеются санузлы с ваннами и душевой установкой с Аристонами, отопление сухое, электрическое, больным готовится 4-х разовое калорийное питание, имеются телевизор со спутниковой антенной с 36 каналами, сотовая связь, операционная для заготовки донорского тромбоконцентрата, процедурный кабинет, ординаторская, лаборатория и кабинет директора КНЦГ.

9. За последние 2 года за счет средств платных услуг КНЦГ удалось изменить внешний облик КНЦГ в лучшую сторону. Так, для отдыха больных и встречи с родственниками заготовлены 3 хорошие беседки, установлены 6 козырьков над дверями; установлен рекламный щит КНЦГ по ул. Ахунбаева; на стене парадного входа на трех языках вывешены название Кыргызского научного центра гематологии и огромная панорама с общей структурой Центра; все окна служебных помещений (лабораторий, кабинетов, операционных), закрыты железными решетками; проведены все противопожарные мероприятия, установлена сигнализация с пультом; во все кабинеты с дорогостоящим оборудованием, бухгалтерию и кассу установлены бронированные двери; основные подразделения Центра обеспечены городской телефонной связью, селекторной связью с директором Центра, факсом, компьютерами, принтерами и всем сотрудникам созданы нормальные рабочие условия; на 250 тысяч сомов приобретена автомашинка; 500 тысяч сомов включено как долевое участие стимулирующего гранта в сумме 1,8 млн. сомов для капитального ремонта отделения гематологии; отремон-

гированы 3 большие комнаты для продуктового склада: капитально отремонтировано отделение трансфузиологии (10 комнат) и кабинет переливания крови, кафелированы 2 комнаты для стоматологического кабинета и т.д.

III. Обеспеченность КНЦГ медицинским оборудованием и внедрение современных методов исследования и лечения

Особо хочется отметить, что сегодня в КНЦГ проводятся основные методы обследования и лечения больных с заболеваниями крови и ЛПА ЧАЭС.

1. В отделении лабораторной диагностики имеются современное медицинское оборудование, как клинический (Франция), биохимический (Германия), иммуноферментный (Австрия) анализаторы крови, аппарат для определения фракции белков, гемоглобина и липопротеидов (Scapion, Австрия), коагулограф (Германия), агрегометр (Россия), микроскопы «Zeiss» (Германия), микроскоп «Olympus» (Япония), иммунофлуоресцентный микроскоп (Россия), 2-х тубусные микроскопы США.

2. В эндоскопическом кабинете АДО функционируют гастродуоденофиброскоп (Япония), колонофиброскоп (Япония), ректороманоскоп (США).

3. В УЗИ кабинете АДО — УЗИ аппарат «Ultra-Scrip» с 4-мя датчиками.

4. В кабинете невропатолога АДО функционирует аппарат «Реоэнцефалограф», Россия.

5. В кабинете стоматолога АДО установлен комплект стоматологического оборудования (КНР).

6. В отделении экстракорпорального очищения крови функционируют аппарат РС-6 (Кыргызстан) и As-Tec, 204, Фрезениус, Германия.

7. В отделении трансфузиологии работает рефрижераторная центрифуга РС-6 (Кыргызстан).

8. В отделении реанимации и интенсивной терапии имеются ИВЛ— РО-6 (Россия), кислородный концентратор (Россия), дефибриллятор (Россия), полинаркоз, электроотсос, инфузомат (Латвия), монитор жизненных функций (Россия), ларингоскоп (Япония), ЭКГ (Япония, Россия).

9. В высокогорном стационаре также функционирует аппарат РС-6 для заготовки тромбоконцентрата.

Международное научное сотрудничество

КНЦГ осуществляет научное сотрудничество и имеет подписанные соглашения:	
1	Гематологическим научным центром РАМН г. Москвы (директор академик РАН и РАМН, профессор Воробьев А.И.) в рамках которого с.н.с. Джумабаева Б.Т. закончила докторантуру в отд. гемобластозов ГНЦ РАМН и защитила докторскую диссертацию в 2004 г. и работает в.н.с.; к.м.н., с.н.с. КНЦГ Макешева А.Б. с 2006 года обучается в докторантуре при ГНЦ РАМН (г. Москва); врач Цопова И.А. прошла 2- мес. стажировку в лаборатории генетики ГНЦ РАМН и Медико-генетического центра РАМН (Москва)
2	Кафедрой нормальной физиологии Университета дружбы Народов г. Москвы (зав. кафедрой, академик РАМН, профессор Агаджанян Н.А.)
3	Кафедрой гематологии и трансфузиологии Института усовершенствования врачей Минздрава Республики Узбекистан (зав. кафедрой, академик РАМН, д.м.н., профессор Бахрамов С.М.).
4	Алтайским краевым научным центром гемостазиологии РАМН (директор – член-корр. РАМН, д.м.н., профессор Баркаган З.С.)
5	Дюссельдорфским научным центром гематологии (директор - профессор Хаас, Германия)
6	Научным центром радиационной медицины Украины (директор — член-корр. АН Украины, профессор Бебешко В.П., г. Киев).
7	Центром трансплантации костного мозга (Университет Анкары, проф. Сулейман Динчер)
8	Детским Исследовательским центром им. св. Иуды (США, Мемфис, директор Рауль Рибейро)
9	Медико-генетическим научным центром РАМН (директор-академик РАМН, д.м.н., профессор Иванов В.И.).
10	Гейдельберским научным центром гематологии (директор-профессор Дёнер).
11	Французским научным центром гематологии (директор Массуд Массонд)
12	Нью-йоркским научным центром гематологии (директор-профессор Янг)

Сотрудничество с учреждениями республики

1. Национальный центр кардиологии и терапии МЗКР.
2. Национальный госпиталь МЗ КР.
3. Национальный центр онкологии МЗ КР.
4. Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и медицины.
5. Республиканский центр крови.
6. Кыргызский научный центр репродукции человека.
7. Кыргызская государственная медицинская академия.

8. Кыргызско-Российский Славянский Университет.

9. Кыргызский государственный медицинский институт переподготовки и повышение квалификации.

Перспективы развития КНЦГ

I. Научно-исследовательская работа

1. Провести исследование параметров крови, костного мозга, а также иммунологических, биохимических, молекулярно-биологических, генетических показателей с изучением гемопоэтических факторов роста – гипоксия индуцирующего фактора (hif), эритропоэтина, колониестимулирующего фактора, интерлейкинов и фактора некроза опухоли, обмена железа, гепсидина, церу-

лоплазмина, тромбомодулина, показателей первичного и вторичного гемостаза у здоровых жителей различных высот Тянь-Шаня с использованием клинических, биохимических, иммуноферментных анализаторов, коагулографа, агрегометра, аппарата для исследования фракций белков, гемоглобина и липопротеидов с целью создания нормативных показателей для жителей различных регионов и высот Тянь-Шаня.

2. Проводить широкие эпидемиологические исследования на Юге республики по изучению распространенности железодефицитной анемии, латентного дефицита железа, гемоглобинопатий, гемохроматоза с целью проведения профилактических мероприятий и мониторинга фортификации муки железом.

3. Изучить молекулярно-биологические, генетические механизмы адаптации больных с депрессиями кроветворения в процессе их горноклиматического лечения.

4. Внедрить метод иммунофенотипирования и кариотипирования для диагностики лейкозов.

5. Всецело переходить к современным методам высокодозной и интенсивной терапии острых лейкозов, особенно их рефрактерных форм.

6. Определение концентрации VIII, IX факторов свертывания крови, витамина B₁₂ и фолиевой кислоты, циклоспорина, меди и цинка в крови.

7. Шире внедрять применение антилимфоцитарного глобулина, циклоспорина в терапии апластической анемии, а также АТРА - в терапии острого промиелоцитарного лейкоза и Флудара-хронического лимфолейкоза.

8. Шире использовать спленэктомию при лечении аутоиммунной тромбоцитопении, апластической анемии, наследственного микросфероцитоза, аутоиммунной гемолитической анемии, волосатоклеточного лимфолейкоза и др.

9. Активизировать работу совместного Кыргызско-Турецкого центра ТКМ и на договорной основе проводить аутологичную и аллогенную ТКМ при лимфоме, миеломной болезни, талассемиях, онкозаболеваниях.

10. При помощи спонсоров и на договорной основе достать облучатель костного мозга и создать банк стволовых клеток для лечения тяжелых больных с заболеваниями крови, онкологических, генетических болезней, патологии соединительной ткани и т.д.

11. Шире использовать методы экстракорпорального очищения крови в виде лечебного плазмафереза, гемосорбции, цитаферезов – гранулоцито-, эритроцито-, бласто-, лимфоцитоферезов при различных аутоиммунных заболеваниях, лейкозах, а также заготовки 4-16 доз тромбоконцентрата для остановки кровотечения при апластической анемии, остром лейкозе, ДВС-синдроме и т.д.

12. На договорной основе внедрить метод гемодиализа для лечения больных с заболеваниями крови, осложненными ОПН или ХПН (геморрагический васкулит, миеломная болезнь, ДВС-синдром и т.д.)

13. Подготовить еще 3х докторов и 10 кандидатов наук.

14. Написать и выпустить 3 учебника по гематологии для врачей, клинических ординаторов, аспирантов и студентов старших курсов медицинских ВУЗов.

15. Постепенно перевести отделение экстракорпорального очищения крови, трансплантации костного мозга, высокогорный стационар, стоматологический кабинет, а также АДО с ЭКГ, рентгенологическим, эндоскопическим, УЗИ кабинетами и отделение лабораторной диагностики на самофинансирование.

II. Организационно-методическая работа

1. На средства стимулирующего гранта пристроить и открыть отделение хирургической гематологии (спленэктомии, миомэктомии, геморройэктомии, удаление лимфоузлов, эксфузия крови из суставов и т.д.).

2. На средства стимулирующего гранта произвести капитальный ремонт и расширение АДО, где можно было бы разместить кабинет стоматолога, а также капитально отремонтировать отделение реанимации и интенсивной терапии.

3. Расширить вход в отделение гематологии, радиационной медицины, куда можно разместить кассу, регистратуру, охрану, централизованный кабинет для взятия крови.

4. На средства платных услуг пристроить 3 комнаты в высокогорном стационаре (Туя-Ашу, 3200 м) для размещения настольного тенниса, бильярдного стола и столовой.

5. За счет спецсредств приобрести холодильники, компьютеры, телевизоры, мебель, кровати, прикроватные тумбочки, постельное белье.

6. На бюджетной основе провести ремонтно-реконструктивные работы хоздвора с пристройкой помещений для аптечного склада, склада для жесткого инвентаря, автоклавной, архивариуса, наружных санузлов и гаража для автомашин.

7. На средства капвложений завершить строительство лекционного зала с парадным входом, с благоустройством территории, с заменой асфальта на брусчатку, с озеленением и освещением территории, с декоративным ограждением, с фонтанами и местами отдыха для больных и родственников.

8. На арендной основе строить кафе, магазин и аптеку для сотрудников и больных Центра.

9. За счет средств платных услуг приобрести микроавтобус для обслуживания высокогорного стационара.

10. КНЦГ как головное научно-лечебное учреждение будет переводиться на I категорию по электроснабжению.

III. Улучшение службы гематологии

1. В Ошской объединенной областной клинической больнице, организовав 30 коечный стационар и блок интенсивной терапии на 6 палат (одноместные палаты с санузлом, душевой, бактерицидными лампами) для тяжелых больных с лейкозами и апластической анемией, осложненной сепсисом, кровотечениями, ДВС-синдромом, анемической комой и вторичной инфекцией, превратить его в Южно-региональный филиал КНЦГ, который предназначен для обследования и лечения гематологических больных всего Южного региона – Ошской, Джалал-Абадской, Баткенской областей.

2. Активизировать работу гематологических кабинетов Кызыл-Кийской, Кара-Суйской, Ошской, Джалал-Абадской, Баткенской, Таласской, Нарынской, Иссык-Кульской областных больниц и ЦСМ.

3. В городах Балыкчы, Токтогул, Ала-Бука, Узген открыть межрайонные гематологические кабинеты.

IV. Повышение квалификации

1. Через профессорский курс гематологии КГМИ ПИПК провести повышение квалификации врачей ГСВ и ЦСМ республики путем чтения лекций, проведения практических занятий в отделениях КНЦГ.

2. По линии КГМИПИПК провести «Месячные циклы гематологии» для врачей гематологов КНЦГ, областных и районных больниц, ЦСМ в КНЦГ силами профессоров и доцентов нашего Центра.

3. В 2010 году провести «1-ый конгресс гематологов и трансфузиологов Кыргызской Республики» с международным участием ученых России, Турции, Германии, Великобритании и Центральной Азии, посвященный 10-летию юбилею КНЦГ.

4. К 2010 году за счет спецсредств КНЦГ и КГМИ-ПИПК организовать выездной цикл по гематологии и трансфузиологии силами профессоров и преподавателей кафедры гематологии и интенсивной терапии Института Последипломного образования ГНЦ РАМН во главе с его директором - академиком РАН и РАМН, профессором Воробьевым А.И. с выдачей сертификатов.

5. Провести ежегодную аттестацию врачей-гематологов на соответствие с занимаемой должностью.

6. Восстановить былые регулярные заседания научного общества гематологов и трансфузиологов республики.

7. Организовать ежегодные выездные семинары по вопросам гематологии и трансфузиологии в областных, городских, районных больницах и ЦСМ.

8. Совместно с гематологами и трансфузиологами Центральной Азии и Казахстана организовать Центрально-Азиатскую Ассоциацию гематологов и трансфузиологов и выпуск Центрально-Азиатского журнала гематологии и трансфузиологии.

V. Учебно – методическая работа

1. При КНЦГ функционирует профессорский курс гематологии, где профессором Раимжановым А.Р., доцентом Джакыпбаевым О.А., ассистентами Джусуповой Ш.К. и Эралиевой М.О. читаются лекции и проводятся практические занятия со студентами 3,4,5 и 6 курсов лечебного факультета КГМА, 5-6 курсов кафедры терапевтических дисциплин медицинского факультета КРСУ, врачами курса повышения квалификации из ГСВ и ЦСМ всей республики по линии КГМИПИПК.

2. Для студентов старших курсов КГНУ им. Ж. Баласагына, Исламского университета им. Махмуда Кашгари и университета им. И. Арабаева 2-3 раза в год читаются лекции по клинике, профилактике и лечению наиболее распространенных заболеваний крови, периодически читаются лекции по гематологии 5-6 курсов медицинского факультета Ошского государственного Университета.

3. С нового, 2009 учебного года в КГМА намечается создание новой кафедры гематологии и лабораторной диагностики, где будут подготовлены врачи-лаборанты

для всех ЛПУ республики. Базой данной кафедры будет КНЦГ и преподавать будут профессора, доценты, ассистенты и врачи-лаборанты высшей категории нашего Центра.

4. Для студентов, врачей ЦСМ, ГСВ, гематологов сотрудниками КНЦГ во главе с директором, пишутся и публикуются учебники, учебные пособия, методические рекомендации и клинические протоколы.

5. Совместно со строительством лекционного зала КНЦГ в холлах и коридорах будут пристроены учебные комнаты.

6. Будут приобретены Note-Book и Multi-Media.

7. Для лекционного зала будут куплены 100 стульев, 2 стола.

VI. Социальная поддержка сотрудников

1. В день медицинского работника и перед Новым годом по мере возможности за счет экономии фонда заработной платы будут выдаваться премиальные для наиболее активно работающих и отличившихся сотрудников.

2. Будет решаться вопрос о выплате дорожных расходов для сотрудников, живущих в отдаленных от Центра селах и районах, приезжающих и уезжающих с 2-3 пересадками на маршрутных такси.

3. С решением Общего собрания сотрудников Центра на кухне будут готовить платный обед.

4. Наиболее уязвимым работникам будут пристроены малосемейные комнаты для жилья.

5. Написаны ходатайства в Мэрию города Бишкек для нуждающихся в квартирах или в выделении участка для строительства частного дома.

6. В коллективный договор внесены предложения об оплате до 0,75 ставки внешнего совместительства.

VII. Финансовая деятельность КНЦГ

1. В связи с требованием Минздрава и социальным положением страны, определенные подразделения КНЦГ будут переходить на самофинансирование, а другая часть будет сдаваться в аренду. Так, отделение экстракорпорального очищения крови и высокогорный стационар с 2009 года будут переходить на самофинансирование, а стоматологический и массажный кабинеты будут переданы на арендное пользование.

2. Постепенно должны переходить на самофинансирование амбулаторно-диагностическое отделение с кабинетом УЗИ, эндоскопии, рентгенографии, отделение лабораторной диагностики, а также платные палаты.

3. Для проверки финансовой деятельности КНЦГ необходимо восстановить работу внутреннего аудита.

4. Деятельность бухгалтерии необходимо перевести на централизованную автоматизированную систему Минздрава.

VIII. Информация о выпускниках, работающих за рубежом

1. Джумабаева Болдыгыз Толгонбаевна, д.м.н., ведущий научный сотрудник Гематологического научного центра РАМН, г.Москва.

2. Макешева Айнура Бекболотовна, докторант ГНЦ РАМН, г.Москва.