



**ЗАГАД**

**ПРИКАЗ**

31.05.2012 № 662

г. Минск

г. Минск

Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения отдельных гематологических заболеваний и протоколов медицинской реабилитации пациентов с гемофилией А и В

На основании Закона Республики Беларусь от 18 июня 1993 года «О здравоохранении» в редакции Закона Республики Беларусь от 20 июня 2008 года, Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 года № 360»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить:

клинический протокол диагностики и лечения пациентов с хроническим миелолейкозом согласно приложению 1 к настоящему приказу;

клинический протокол лечения пациентов с множественной миеломой с помощью высокодозной химиотерапии с тандемной аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток согласно приложению 2 к настоящему приказу;

клинический протокол диагностики и лечения пациентов с диссеминированным внутрисосудистым свертыванием крови согласно приложению 3 к настоящему приказу;

клинический протокол диагностики и лечения пациентов с болезнью Виллебранда согласно приложению 4 к настоящему приказу;

клинический протокол диагностики и лечения пациентов в возрасте старше 18 лет с миелодиспластическим синдромом согласно приложению 5 к настоящему приказу;

клинический протокол диагностики и лечения пациентов с нарушениями свертывания крови в случае получения антикоагулянтной

и В согласно приложению 7 к настоящему приказу.

2. Начальникам управлений здравоохранения областных исполнительных комитетов, председателю комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета, руководителям государственных организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Республики Беларусь, руководителям ведомственных организаций здравоохранения обеспечить проведение диагностики и лечения заболеваний в соответствии с клиническими протоколами, указанными в пункте 1 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра Пиневича Д.Л.

Министр

В.И.Жарко

Приложение 7  
к приказу  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
2012 №

Протоколы медицинской реабилитации пациентов с гемофилией А и В (взрослые).

Наименование нозологических форм заболеваний, шифр по МКБ 10, ФК нарушений	Реабилитационно-экспертная диагностика		Мероприятия медицинской реабилитации			Продолжительность курса медреабилитации, кратность курсов в течение года	Критерии оценки эффективности медицинской реабилитации
	обязательная	дополнительная	перечень мероприятий	продолжительность	количество в течение курса		

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>СТАЦИОНАРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</b>							
<b>Гемофилия А D66 ФК 4,3</b>	1. Осмотр врача реабилитолога 2. Осмотр врача гематолога 3. Оценка степени выраженности функциональ-	1. Консультации специалистов (по показаниям): терапевт стоматолог инфекционист нарколог	<i>Мероприятия психотерапии и/или психологической коррекции</i> 1. Выработка установки на активное участие в реабилитационном процессе 2. Индивидуальная психотерапия	5-10 мин.  30 мин.	ежедневно  № 5  № 5-6	18 (21) дней 2 раза в год	1. Стабилизация клинико-лабораторных показателей 2. Снижение потребности в заместительной

1	2	3	4	5	6	7	8
	ных нарушений по функциональным классам (далее ФК) 4.Оценка артропатии 5.Лабораторное обследование: -анализ периферической крови - биохимический анализ крови (печеночные ферменты, креатинин, общий белок, электролиты) - коагулограмма (активированное частичное тром-	ортопед невролог офтальмолог эндокринолог отоларинголог уролог 2.Электрокардиография (далее ЭКГ) 3.Ультразвуковое исследование (далее УЗИ) внутренних органов 4.Биохимическое исследование крови (билирубин, фракции, протейнограмма, ревмофактор (далее -РФ) 5.Коагулологическое исследование крови (количество ингибитора,	3.Групповая психотерапия 4.Аутогенная тренировка 5.Семейная психотерапия  <i>Мероприятия физической реабилитации</i> 1.Утренняя гигиеническая гимнастика (далее УГГ) 2.Лечебная гимнастика: -индивидуальная -групповая 3.Эрготерапия: тренировка перемещения обучение навыкам передвижения обучение навыкам самообслуживания  <i>Физиотерапевтические мероприятия:</i> лазеротерапия электрофорез лекарственных веществ магнитотерапия рефлексотерапия	30 мин. 10 мин.  30 мин  10-15 мин.  25 мин. 25 мин.  10 мин. 10 мин  10 мин  1-6 мин. 7-10 мин. 10 мин по показаниям	ежедневно № 3-4    ежедневно  -//- -//- -//-       № 6 № 10  № 6 № 7		терапии (дозы и кратности) 3.Достижение устойчивой компенсации со стороны пораженных органов и систем 4.Уменьшение болевого синдрома 5.Увеличение рабочей амплитуды специальных упражнений на 15-20° от исходного уровня 6.Частичное восстановление способности к выполнению навыков самообслуживания 7.Уменьшение

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>бопластиновое время (далее – АЧТВ), протромбиновый индекс (далее ПТИ), фибриноген) -общий анализ мочи 6.Психодиагностика и психологическое тестирование</p>	<p>фактора VIII). 6.Рентгенография (далее рентгенография) суставов и стоп</p>	<p><i>Мероприятия ортопедической коррекции:</i> гипсовые повязки, лонгеты шинирование ортезирование коррекция при помощи технических средств социальной реабилитации</p> <p><i>Медикаментозная терапия</i> (при проведении учитывается тяжесть и выраженность основной патологии и сопутствующих нарушений) 1.Заместительная терапия 20 ед/кг веса фактора VIII 2.Противовоспалительные средства местно 3.Гепатопротекторы 4.Анальгетики 5.Витамины 6.Железосодержащие средства</p> <p><i>Школа пациента с гемо-</i></p>	<p>-//-</p> <p>-//-</p>	<p>индивидуально</p> <p>-//-</p> <p>3 раза в неделю</p>		<p>ограничения жизнедеятельности на 5-24% или на ФК и более 8.Самостоятельное передвижение в пределах ближайшего окружения (1 км) с дополнительными техническими средствами 9.Овладение методами и мероприятиями восстановления нарушенных функций в «школе» пациента 10.Достижение стойкой мотивации на реа-</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
			<i>филией</i>	2-3 раза в неделю	№ 10		билитацию
<b>Гемо-филия В D67 ФК 4,3</b>	1.Осмотр врача реабилитолога 2.Осмотр врача гематолога 3.Оценка степени выраженности функциональных нарушений по ФК 4.Оценка артропатии 5.Лабораторное обследование: -анализ периферической крови - биохимический анализ крови (печеночные фер-	1.Консультации специалистов (по показаниям): терапевт стоматолог инфекционист нарколог ортопед невролог офтальмолог эндокринолог отоларинголог уролог 2.ЭКГ 3.УЗИ внутренних органов 4.Биохимическое исследование крови (билирубин,	<i>Мероприятия психотерапии и/или психологической коррекции</i>  1.Выработка установки на активное участие в реабилитационном процессе 2.Индивидуальная психотерапия 3.Групповая психотерапия 4.Аутогенная тренировка 5.Семейная психотерапия  <i>Мероприятия физической реабилитации</i> 1.УГГ 2.Лечебная гимнастика: индивидуальная групповая 3.Эрготерапия: тренировка перемещения	5-10 мин.  30 мин. 30 мин. 10 мин. 30 мин   10-15 мин.  25 мин. 25 мин.	ежедневно  № 5 № 5-6 ежедневно № 3-4   ежедневно -//- -//- -//-	18 (21) дней 2 раза в год	1.Стабилизация клинико-лабораторных показателей 2.Снижение потребности в заместительной терапии (дозы и кратности) 3.Достижение устойчивой компенсации со стороны пораженных органов и систем 4.Уменьшение болевого синдрома 5.Увеличение рабочей амплитуды специаль-

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>менты, креатинин, общий белок, электролиты) коагулограмма АЧТВ, ПТИ, фибриноген) -общий анализ мочи 6.Психодиагностика и психологическое тестирование</p>	<p>фракции, протеинограмма, РФ) 5.Коагулогическое исследование крови (количество ингибитора, фактора VIII). 6.рентгенография суставов и стоп</p>	<p>обучение навыкам передвижения обучение навыкам самообслуживания</p> <p><i>Физиотерапевтические мероприятия:</i> лазеротерапия электрофорез лекарственных веществ, магнитотерапия рефлексотерапия</p> <p><i>Мероприятия ортопедической коррекции:</i> гипсовые повязки, лонгеты шинирование ортезирование коррекция при помощи технических средств социальной реабилитации <i>Медикаментозная терапия</i> (при проведении учитывается тяжесть и выраженность основной патологии и сопутствующих наруше-</p>	<p>10 мин. 10 мин</p> <p>10 мин</p> <p>1-6 мин. 7-10 мин. 10 мин. по показаниям</p> <p>-//-</p>	<p>№ 6 № 10</p> <p>№ 6 № 7</p> <p>индивидуально</p> <p>-//-</p>		<p>ных упражнений на 15-20° от исходного уровня 6.Частичное восстановление способности к выполнению навыков самообслуживания 7.Уменьшение ограничения жизнедеятельности на 5-24% или на ФК и более 8.Самостоятельное передвижение в пределах ближайшего окружения (1 км) с дополнительными техническими средствами</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>ний)  1.Заместительная терапия  20 ед/кг веса фактора IX  2.Противовоспалительные средства местно  3.Гепатопротекторы  4.Анальгетики  5.Витамины  6.Железосодержащие средства</p> <p><i>Школа пациента с гемофилией</i></p>	-//-	2 раза в неделю		<p>9.Овладение методами и мероприятиями восстановления нарушенных функций в «школе» пациента  10.Достижение стойкой мотивации на реабилитацию</p>
<b>Гемофилия А D66 ФК 2</b>	<p>1.Осмотр врача реабилитолога  2.Осмотр врача гематолога  3.Оценка степени выраженности функциональных нарушений по ФК  4.Оценка артропатии</p>	<p>1.Консультации специалистов (по показаниям):  терапевт  стоматолог  инфекционист  нарколог  ортопед  невролог  офтальмолог  эндокринолог</p>	<p><i>Мероприятия психотерапии и/или психологической коррекции</i></p> <p>1.Выработка установки на активное участие в реабилитационном процессе  2.Групповая психотерапия  3.Аутогенная тренировка</p> <p>4.Семейная психотерапия  <i>Мероприятия физической</i></p>	<p>5-10 мин.  30 мин.  10 мин.  30 мин</p>	<p>ежедневно  № 5  ежедневно  № 5</p>	<p>12 (15) дней 1 раз в год</p>	<p>1.Достижение клинико-лабораторной ремиссии  2.Стабилизация клинико-функциональных показателей  3.Снижение потребности в заместительной</p>



1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>5.Лабораторное обследование: анализ периферической крови биохимический анализ крови (печеночные ферменты, креатинин, общий белок, электролиты) коагулограмма (АЧТВ, ПТИ, фибриноген) общий анализ мочи 6.Психодиагностика и психологическое тестирование</p>	<p>отоларинголог уролог</p> <p>2.ЭКГ 3.УЗИ внутренних органов 4.Биохимическое исследование крови (билирубин, фракции, протеинограмма, РФ) Коагулограмма (количество ингибитора, фактора VIII). 6.рентгенография суставов и стоп</p>	<p><i>реабилитации</i></p> <p>1.УГГ</p> <p>2.Лечебная гимнастика: -групповая 3.Гидрокинезотерапия 4.Игротерапия 5.Эрготерапия</p> <p><i>Физиотерапевтические мероприятия:</i> лазеротерапия электрофорез лекарственных веществ, магнитотерапия рефлексотерапия</p> <p><i>Мероприятия ортопедической коррекции:</i></p> <p><i>Медикаментозная терапия</i> (при проведении учитывается тяжесть и выраженность основной патологии и сопутствующих нарушений)</p>	<p>10-15 мин.</p> <p>30 мин.</p> <p>25 мин.</p> <p>30 мин.</p> <p>30 мин.</p> <p>1-6 мин.</p> <p>7-10 мин.</p> <p>10 мин. по показаниям</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p>	<p>ежедневно</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>№ 6 № 7-10 № 6 № 7</p> <p>индивидуально</p> <p>-//-</p>		<p>терапии (дозы и кратности)</p> <p>4.Прогрессивное увеличение объема активных движений в суставах</p> <p>5.Выполнение повседневной двигательной активности в нарастающем объеме</p> <p>6.Восстановление способности к выполнению навыков самообслуживания</p> <p>7.Уменьшение ограничения жизнедеятельности на 5-24% или на ФК и более</p> <p>8.Овладение</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>1.Заместительная терапия 20 ед/кг веса фактора IX 2.Противовоспалительные средства местно 3.Гепатопротекторы 4.Анальгетики 5.Витамины 6.Железосодержащие средства</p> <p><i>Школа пациента с гемофилией</i></p>	2-3 раза в неделю	№ 7-10		методами и мероприятиями восстановления нарушенных функций в «школе» пациента
<b>Гемофилия В D67 ФК 2</b>	<p>1.Осмотр врача реабилитолога 2.Осмотр врача гематолога 3.Оценка степени выраженности функциональных нарушений по ФК 4.Оценка артропатии 5.Лаборатор-</p>	<p>1.Консультации специалистов (по показаниям): терапевт стоматолог инфекционист нарколог ортопед невролог офтальмолог эндокринолог отоларинголог</p>	<p><i>Мероприятия психотерапии и/или психологической коррекции</i></p> <p>1.Выработка установки на активное участие в реабилитационном процессе 2.Групповая психотерапия 3.Аутогенная тренировка 4.Семейная психотерапия</p> <p><i>Мероприятия физической реабилитации</i></p>	<p>5-10 мин.  30 мин. 10 мин.  30 мин</p>	<p>ежедневно  № 5 ежедневно № 5</p>	12 (15) дней 1 раз в год	<p>1.Достижение клинико-лабораторной ремиссии 2.Стабилизация клинико-функциональных показателей 3.Снижение потребности в заместительной терапии (дозы</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	ное обследо- вание: -анализ пери- ферической крови - биохимиче- ский анализ крови (пече- ночные фер- менты, креа- тинин, общий белок, элек- тролиты) - коагулограм- ма АЧТВ, ПТИ, фибри- ноген) -общий анализ мочи 6.Психодиагно- стика и психо- логическое тестирование	уролог  2.ЭКГ 3.УЗИ внут- ренних орга- нов 4.Биохимиче- ское исследо- вание крови (билирубин, фракции, про- теинограмма, РФ) 5.Коагулоги- ческое иссле- дование крови (количество ингибитора, фактора VIII). 6.Р-графия суставов и стоп	1.УГГ 2.Лечебная гимнастика: групповая 3.Гидрокинезотерапия 4.Игротерапия 5.Эрготерапия  <i>Физиотерапевтические мероприятия:</i> лазеротерапия электрофорез лекарствен- ных веществ, магнитотерапия рефлексотерапия  <i>Мероприятия ортопедиче- ской коррекции:</i>  <i>Медикаментозная терапия</i> (при проведении учитыва- ется тяжесть и выражен- ность основной патологии и сопутствующих наруше- ний) 1.Заместительная терапия 20 ед/кг веса фактора IX	10-15 мин.  30 мин. 25 мин. 30 мин. 30 мин.  1-6 мин. 7-10 мин. 10 мин. по пока- заниям  -//-  -//-	еже- дневно  -//- -//- -//- -//-  № 6 № 7-10  № 6 № 7  инди- виду- ально -//-		и кратности) 4.Прогрессив- ное увеличение объема актив- ных движений в суставах 5.Выполнение повседневной двигательной активности в нарастающем объеме 6.Восстановлен- ие способности к выполнению навыков само- обслуживания 7.Уменьшение ограничения жизнедеятель- ности на 5-24% или на ФК и более 8.Овладение методами и ме-

1	2	3	4	5	6	7	8
			2.Противовоспалительные средства местно 3.Гепатопротекторы 4.Анальгетики 5.Витамины 6.Железосодержащие средства  <i>Школа пациента с гемофилией</i>	2-3 раза в неделю	№ 7-10		роприятиями восстановления нарушенных функций в «школе» пациента
<b>АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</b>							
<b>Гемофилия А D66, гемофилия В D67 ФК 0,1</b>	1.Осмотр врача реабилитолога 2.Осмотр врача гематолога 3.Оценка степени выраженности функциональных нарушений по ФК 4.Оценка артропатии 5.Лаборатор-	1.Консультации специалистов (по показаниям): терапевт стоматолог инфекционист нарколог ортопед невролог офтальмолог эндокринолог отоларинголог	<i>Мероприятия психотерапии и/или психологической коррекции</i>  1.Выработка установки на активное участие в реабилитационном процессе 2.Групповая психотерапия 3.Аутогенная тренировка 4.Семейная психотерапия  <i>Мероприятия физической</i>	5-10 мин.  30 мин. 10 мин.  30 мин	еже-дневно  № 5 еже-дневно № 5  еже-	7 (10) дней 1 раз в год	1.Сохранение клиничко-лабораторной ремиссии 2.Стабилизация клиничко-функциональных показателей 3.Выполнение повседневной двигательной активности

1	2	3	4	5	6	7	8
	ное обследование: анализ периферической крови коагулограмма (АЧТВ, ПТИ, фибриноген) общий анализ мочи 7.Психодиагностика и психологическое тестирование	уролог  2.ЭКГ 3.УЗИ внутренних органов 4.Биохимическое исследование крови 5.Коагулологическое исследование крови (количество ингибитора, фактора VIII). 6.рентгенография суставов и стоп	<i>реабилитации</i> 1.УТГ  2.Лечебная гимнастика: групповая 3.Гидрокинезотерапия 4.Игротерапия 5.Эрготерапия  <i>Физиотерапевтические мероприятия</i> (не более двух мероприятий): лазеротерапия электрофорез лекарственных веществ, магнитотерапия рефлексотерапия  <i>Мероприятия ортопедической коррекции:</i>  <i>Медикаментозная терапия</i> (при проведении учитывается тяжесть и выраженность основной патологии)	10-15 мин.  30 мин. 25 мин. 30 мин. 20 мин.  1-6 мин. 7-10 мин. 10 мин. по показаниям  -//-  -//-	дневно  -//- -//- -//-  № 6 № 7 № 6 индивидуально -//-  -//-		4.Выполнение навыков самообслуживания в полном объеме 5.Полное восстановление способности к трудовой деятельности 6.Овладение методами и мероприятиями восстановления нарушенных функций в «школе» пациента

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>и сопутствующих нарушений)            2. Противовоспалительные средства местно            3. Гепатопротекторы            4. Анальгетики            5. Витамины            6. Железосодержащие средства</p> <p><i>Школа пациента с гемофилией</i></p>	<p>2-3 раза в неделю</p>	<p>№ 5-7</p>		