

Приложение  
к приказу № 180  
от «23» июня 2025 года  
Министерства здравоохранения  
Республики Узбекистан

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ ПО ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО НОЗОЛОГИИ  
“НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ”**

**ТОШКЕНТ 2025**

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор Республиканского  
специализированного  
научно-практического медицинского  
центра травматологии и ортопедии



М. Приметов

» 2025 год

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ПО НОЗОЛОГИИ  
“НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ КОСТИ”**

ТАШКЕНТ 2025

Кодирование по МКБ 10/11	Наименование нозологии:	Специалисты, занимающиеся амбулаторной диагностикой по данной нозологии		Специалисты, занимающиеся диагностикой и лечением данной нозологии в условиях стационара	
		Основной контролирующий специалист	Дополнительные специалисты	Основной контролирующий специалист	Дополнительные специалисты
М 84.1/ FB80.8	Несрастание перелома (псевдоартроз)	Семейный врач Ортопед	Семейный врач терапевт или педиатр(для детей)	Ортопед	анестезиолог терапевт эндокринолог
М 82.2/ FB80.9	Замедленное сращение перелома.				

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ЛЕЧЕНИЮ, РЕАБИЛИТАЦИИ И ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПО НОЗОЛОГИИ  
“НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ”**

Диагностические мероприятия	Наименование медицинских услуг	Виды и степень медицинской помощи					Минимальное количество медицинских услуг и обследований	Срок лечения
		Амбулаторная помощь		Стационарная помощь				
		СВП/СП	ЦМП	Районная (городская) больница	Областные медицинские учреждения	Республиканские медицинские учреждения		
<b>Основной специалист (врач) консультант</b>	<b>Медицинский осмотр</b> <b>Жалобы:</b> боль и деформация в области ложного сустава, подвижность в области перелома, укорочение и/или деформация кости <b>Анамнез :</b> Полученный определенное время назад перелом кости <b>Физикальное обследование:</b> нарушение двигательной и опорной функции, внешней формы	Семейный врач	Ортопед	Ортопед	Ортопед	Ортопед	1 раз	



Примечание: рентгенографию проводят для мониторинга процесса остеорепарации								
<b>Дополнительные инструментальные исследования</b>	1. МСКТ					+	+	1 раз
	2. МРТ					+	+	1 раз
	3. Денситометрия					+	+	1 раз
Примечание: МСКТ, МРТ и рентгенография производится при выявлении псевдоартроза, несращения и замедленного сращения костей для определения структуральных изменений костной ткани. Денситометрия производится для оценки костной плотности.								
<b>*ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ЛЕЧЕНИЯ:</b> несращение перелома кости или псевдоартроз								

## ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Лечебные мероприятия <b>(основные)</b>		Виды и степень медицинской помощи					Средняя суточная доза	Курсовая доза
		Амбулаторная помощь		Стационарная помощь				
		СВП/СП	ЦМП	Районная (городская) больница	Областные медицинские учреждения	Республиканские медицинские учреждения		
Название лекарственных средств (международное непатентованное)	Дозировка и способ применения препарата							
Витамин D	по инструкции	+	+	+	+	+	по инструкции	по инструкции
Препараты кальция	по инструкции	+	+	+	+	+	по инструкции	по инструкции
Примечание: при наличии сопутствующих заболеваний, влияющих на процесс остеогенеза проводится медикаментозная их коррекция.								
Лечебные мероприятия <b>(дополнительные)</b> медикаментозное лечение		Лечебные мероприятия <b>(дополнительные)</b>					Средняя суточная доза	Курсовая доза
		Амбулаторная помощь		Стационарная помощь				
		СВП/СП	ЦМП	Районная (городская) больница	Областные медицинские учреждения	Республиканские медицинские учреждения		
Название лекарственных средств	Дозировка и способ применения							

средств (международное непатентованное)	препарата					учреждения		
антибиотики	Согласно инструкции и протоколов по антибиотикотерапии				+	+	Согласно инструкции и протоколов по антибиотикотерап ии	Согласно инструкции
анальгетики	Согласно инструкции				+	+	Согласно инструкции	Согласно инструкции
НПВС	Согласно инструкции				+	+	Согласно инструкции	Согласно инструкции
Примечание: дополнительные лекарственные препараты применяются с целью профилактики инфекционных осложнений и в качестве болеутоляющих средств в послеоперационном периоде								

### ПЛАНОВОЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО

Лечебные мероприятия (оперативное лечение)	Виды и степень плановой медицинской помощи				
	Амбулаторная помощь		Стационар ёрдам		
	СВП/СП	ЦМП	Районная (городская) больница	Областные медицинские учреждения	Республиканские медицинские учреждения
Хирургическое вмешательство (название операции)					
Остеосинтез по методу Илизарова				+	+
Накостный остеосинтез пластинами				+	+
Остеосинтез блокируемым интрамедуллярным штифтом				+	+
Туннелизация по Беку				+	+
Операция по Masquete				+	+
PRP терапия				+	+
Примечание: Вышеуказанные оперативные вмешательства должны проводиться ортопедом, имеющим опыт их применения					

### ЛЕЧЕБНОЕ ПИТАНИЕ/ДИЕТА

Режим питания	Виды и степень плановой медицинской помощи
---------------	--

	Амбулаторная помощь		Стационарная помощь		
	СВП/СП	ЦМП	Районная (городская) больница	Областные медицинские учреждения	Республиканские медицинские учреждения
Диетический стол и его продолжительность					
Стол № 15	+	+	+	+	+

### ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ

(ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЗДОРОВОГО КОНТЕНГЕНТА/ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ "Д" КАТЕГОРИИ)

Диспансерные мероприятия	Наименование медицинских услуг	СВП/СП	ЦМП	Минимальное количество мероприятий	Длительность диспансерного наблюдения
Консультация специалиста	1. Наблюдение после стационара	+	+	1 раз	1 год
	2. Диспансерное наблюдение	+	+	1 раз	До улучшения состояния
	...				
Примечание: Диспансерное наблюдение проводится до улучшения состояния больных					
Лабораторные исследования	1. Рентгенография.		+	1 раз	
Примечание: производится для контроля результатов лечения.					

### ПЕРВИЧНАЯ, ВТОРИЧНАЯ И ТРЕТИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА/СКРИНИНГ

Профилактические меры	Название медицинской услуги	СВП/СП	ЦМП	Минимальное количество мероприятий	Срок реабилитации
Консультация специалиста (ортопеда)	1. Наблюдение после стационарного лечения	+	+	1 раз	1 год
	2. Диспансерное наблюдение	+	+	1 раз	1 год
	...				
Изох:					

Лабораторные исследования	Определение уровня витамина D в крови (по показаниям)		+	1 раз	1 год
Изох: сниженный уровень витамина D способствует образованию псевдоартрозов и несращения в перспективе.					
Инструментальные исследования	1. Рентгенография.				
Примечание: производится для контроля результатов лечения.					
Виды профилактики	1. Первичная профилактика (своевременное и качественное лечение переломов костей)	+	+	1	1 год
	2. Вторичная профилактика (своевременное выявление и лечение нарушения мозолеоразования в области перелома)	+	+	1	1 год
	3. Третичная профилактика (полноценное проведение послеоперационной реабилитации)	+	+	1	1 год
	4. Скрининг: при данной нозологии методов скрининга не существует.	+	+	1	1 год
Примечание: профилактические мероприятия проводятся семейным врачом и ортопедом					
Меры профилактики (медикаментозные)					
Профилактические фито/лекарственные препараты (международное непатентованное название)	Дозировка и применение профилактических фито/лекарственных средств	СВП/СП	ЦМП	Средняя суточная дозировка	Курсовая доза
1. Витамин D	по инструкции	+	+	по инструкции	по инструкции
2. Препараты кальция	по инструкции	+	+	по инструкции	по инструкции
Примечание: профилактические мероприятия проводятся семейным врачом и ортопедом					

### РЕАБИЛИТАЦИЯ

Виды реабилитации	Наименование медицинских	В домашних	СВП/СП/ЦМП	В условиях	Минимальное	Срок
-------------------	--------------------------	------------	------------	------------	-------------	------

	услуг	условиях		стационара	количество мероприятий	реабилитации
консервативное лечение	1. Массаж	-	+	-	ежеквартально	1 год
	3.ЛФК	+	+		постоянно	1 йил
	4. Ношение ортезов и шин	+	+	-	постоянно	До сращения
Примечание: Реабилитационные мероприятия определяются индивидуально исходя из стадии процесса костеобразования						
Лабораторные исследования	Уровень витамина D в крови		+	+	1	
Примечание: Проводится для мониторинга уровня витамина D у пациентов с гиповитаминозом данного витамина						
Инструментальные исследования	1.Рентгенография	-	+	+	1 раз	1 год
Примечание: по показаниям могут быть назначены другие методы диагностики (МСКТ, МРТ, доплерография, денситометрия и т.д.)						
Реабилитационные мероприятия	1. Физиотерапия	-	+	-	1 раз в 3 месяца	1 год
	2.Массаж	-	+	-	1 раз в 3 месяца	1 год
	3. ЛФК	+	+	-	постоянно	1 год
	4. Постоянное ношение ортезов и шин	+	+	+	постоянно	1 год
Примечание: При псевдоартрозах профилактические мероприятия проводятся семейным врачом и ортопедом, физиотерапевтические и иные мероприятия производятся по показаниям.						
Лечебные мероприятия (медикаментозное лечение)						
Международное непатентованное название лекарственных веществ	Дозировка и применение лекарственных веществ	В домашних условиях	СВП/СП / ЦМП	В условиях стационара	Средняя суточная дозировка	Курсовая доза
1. Витамин D	по инструкции	+	+	-	по инструкции	по инструкции
2. Препараты кальция	по инструкции	+	+	-	по инструкции	по инструкции
Примечание:						