



УТВЪРЖДАВАМ: /п/

ДОЦ. Д-Р ПЕТКО СТЕФАНОВСКИ
УПРАВИТЕЛ НА НЗОК



ВЯРНО:

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ ЧРАО:
БОЖИДАРА ЧУФАРЛИЧЕВА

**ИЗИСКВАНИЯ НА НЗОК
ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ ПРИ
НАСЛЕДСТВЕНА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА
С НЕВРОПАТИЯ И КАРДИОМИОПАТИЯ И
ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДНА КАРДИОМИОПАТИЯ (ДИВ ТИП)
В ИЗВЪНБОЛНИЧНАТА ПОМОЩ**

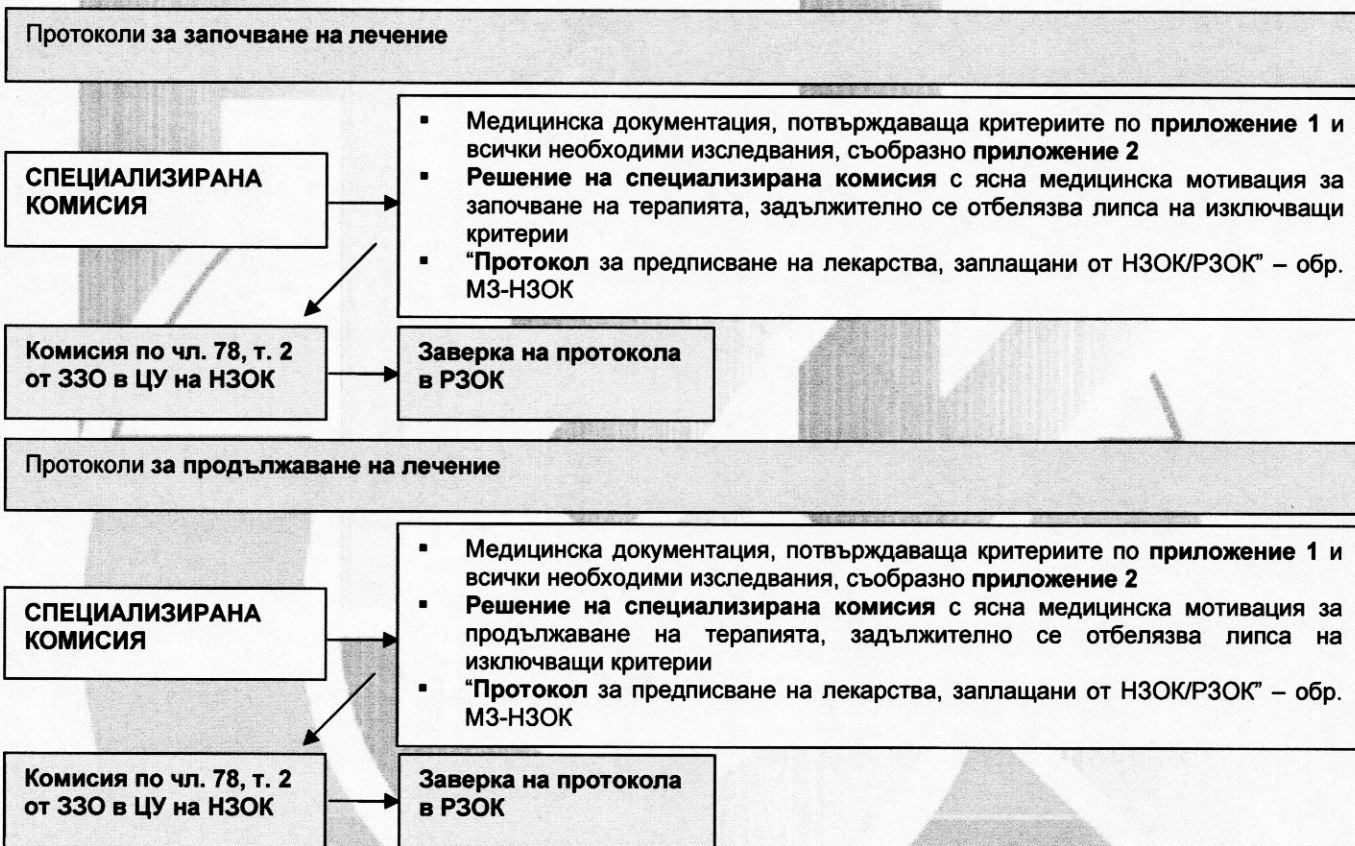
ИЗИСКВАНИЯ НА НЗОК ПРИ ИЗДАВАНЕ НА ПРОТОКОЛИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ ПРИ НАСЛЕДСТВЕНА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ И КАРДИОМИОПАТИЯ И ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДНА КАРДИОМИОПАТИЯ (ДИВ ТИП)

Протоколите се издават от специализирани комисии в лечебни заведения за болнична помощ, създадени със заповед на директора и сключили договор с НЗОК.

Специализираната комисия в УМБАЛ „Александровска“ – гр. София включва специалисти с код на специалност 10 – нервни болести и 08 – кардиология за издаване на протоколи при лечение на пациенти с наследствена транстиретинова амилоидоза с невропатия и кардиомиопатия.

Специализираните комисии в УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ - гр. София, УМБАЛ "Царица Йоанна – ИСУЛ" - гр. София, УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД - гр. Пловдив и УМБАЛ "Света Марина" ЕАД - гр. Варна включват специалисти с код на специалност 08 – кардиология за издаване на протоколи при лечение на пациенти с транстиретинова амилоидоза с кардиомиопатия див тип.

I. РЕД ЗА ЗАВЕРЯВАНЕ НА ПРОТОКОЛИТЕ



II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Е-протокол се издава от членове на специализирани комисии в лечебни заведения, оказващи болнична медицинска помощ (ЛЗБП) на основание „Решение на специализирана комисия“ по АПр № 38 „Определяне на план на лечение и проследяване на терапевтичния отговор при пациенти, получаващи скъпоструващи лекарствени продукти по реда на чл. 78, т. 2 ЗЗО“ в съответствие с настоящите Изисквания на НЗОК, като първият и всеки следващ протокол се издават за период до 180 дни.

2. ЗОЛ удостоверява с подписа си в „Решение на специализирана комисия“ по АПр № 38: следното: „Желая да ми бъде одобрено лечение с лекарствения продукт, като декларирам, че съм уведомен за действието на назначената лекарствена терапия и давам информирано съгласие същата да ми бъде прилагана“; „Съгласен/а съм за използване на личните ми данни за целите на експертизата“; „Желая да бъда уведомен/а за резултата от експертизата от РЗОК по един от следните начини: по e-mail, телефон или на място в РЗОК“; „Разрешавам достъп до електронното ми здравно досие“.

3. До получаване на информация за започване или продължаване на заявеното лечение, ЗОЛ продължава терапията с лекарствени продукти, с които е провеждал лечението до момента.

4. Преди стартиране на процеса по издаване на Е-протокол на ЗОЛ, специализираната комисия прави справка по електронен път за издадени на ЗОЛ предходни протоколи, по същия профил на заболяване. Процесът по издаване на Е-протокол се реализира в медицински софтуер. В настоящите изисквания са посочени необходимите документи за издаване на Е-протокол на ЗОЛ.

5. Документите (амбулаторните листове, епикризи, изследвания), които съществуват в НЗИС/информационната система на НЗОК, се декларират в Е-протокола с техните уникални номера (НРН).

Информацията, относима към издаване на Е-протокола, която е в документ, който няма електронен формат и не се съдържа в НЗИС, се подава: като се попълва в Решението на специализирана комисия – основание за издаване на Е-протокола или документът се сканира и прикача към Е-протокола.

6. При издаване на Е-протокол по реда на експертизата по чл.78, т.2 от ЗЗО, отпада необходимостта да се предоставят и съхраняват приложение №1 и приложение №3 от настоящите „Изисквания на НЗОК“, при следните условия:

- за приложение №1, подписано от специализираната комисия, при наличието на текст в „Решение на специализирана комисия“ по АПр № 38: „Липсват изключващи критерии за започване/продължаване на лечение с ЛП“;

- за приложение №3, подписано от ЗОЛ, при наличието на текст в „Решение на специализирана комисия“ по АПр № 38: „Желая да ми бъде одобрено лечение с лекарствения продукт, като декларирам, че съм уведомен за действието на назначената лекарствена терапия и давам информирано съгласие същата да ми бъде прилагана.“

ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ НА НАСЛЕДСТВЕНА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ В ПЪРВИ СТАДИЙ

А. КРИТЕРИИ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ПЪРВИ КУРС С INN TAFAMIDIS 20 мг³, INOTERSEN⁴, EPLONTERSEN⁴, PATISIRAN⁴, VUTRISIRAN⁴ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

МКБ E85.1	
1	Сигурна диагноза, потвърдена чрез генетично изследване ^{1,2}
2	Оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната TTPA, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
3	ЕНГ (електроневрография), симпатиков кожен отговор, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) ^{1,2}
4	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография ^{1,2}
5	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
6	Липса на изключващи критерии по точка Б ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразени анамнестични данни, клиничната симптоматика и еволютивния ход на заболяването

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2 (Генетично изследване, доказващо заболяването и всички посочени изследвания и консултации в приложение 2 са задължителни!)

³ При пациенти с абнормни резултати само от симпатиков тест (симпатиков кожен отговор), изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) следва да се започне терапия с TAFAMIDIS 20 мг

⁴ При пациенти с абнормни резултати от симпатиков тест (симпатиков кожен отговор), изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) и ЕНГ следва да се започне терапия с INOTERSEN или EPLONTERSEN или PATISIRAN или VUTRISIRAN

Б. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ)

1. Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества
2. Пациенти с редки наследствени проблеми като фруктозна непоносимост
3. Бременност и кърмене
4. Педиатрични пациенти (лица под 18-годишна възраст)

В. КРИТЕРИИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО С INN TAFAMIDIS 20 мг, PATISIRAN, INOTERSEN, EPLONTERSEN, VUTRISIRAN

(ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

МКБ E85.1	
1	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната TTPA, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
2	Наличие на ЕНГ промени и/или на прогресия с увеличаване 9 точки по скалата на NIS при лечение с Tafamidis 20 мг ^{1,2}
3	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография ^{1,2}
4	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
5	Липса на изключващи критерии по точка Г ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2
При прогресия с лечение на Tafamidis 20 mg, се преминава на лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen, Vutrisiran.

Г. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)

1. Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества
2. Навлизане в стадий 2 на неврологичното увреждане (само при лечение с Tafamidis)
3. Навлизане в стадий 3 на неврологичното увреждане
4. Тежко чернодробно увреждане – само при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
5. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност (eGFR < 30ml/min/1.73m²) – само при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
6. Съотношение белтък / креатинин в урината над 113 mg/mmol и/или eGFR < 45 ml/min/1.73m² – само при лечение с Inotersen и Eplontersen
7. Брой на тромбоцитите < 75 x 10⁹/l – само при лечение с Inotersen
8. Педиатрични пациенти (лица под 18-годишна възраст)
9. Бременност и кърмене



ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ НА НАСЛЕДСТВЕНА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ ВЪВ ВТОРИ СТАДИЙ (PATISIRAN, INOTERSEN, VUTRISIRAN, EPLONTERSEN)

Забележка: При поява на странични реакции от лечението или при изчерпване възможностите на един от лекарствените продукти може да се премине към терапия с другия лекарствен продукт.

А. КРИТЕРИИ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ПЪРВИ КУРС

- за терапия с PATISIRAN и VUTRISIRAN са задължителни критерии 1, 2, 3, 4 и 8
- за терапия с INOTERSEN са задължителни всички критерии
- за терапия с EPLONTERSEN са задължителни всички критерии

МКБ E85.1	
1	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната ТТРА, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
2	ЕНГ(електроневрография), симпатиков кожен отговор, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) ^{1,2}
3	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография ^{1,2}
4	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
5	Консултация с офталмолог ^{1,2}
6	eGFR над 45ml/min ^{1,2}
7	Съотношение белтък / креатинин в урината под 113 mg/mmol ^{1,2}
8	Липса на изключващи критерии по точка Б ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2

Б. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)

1. Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества
2. Тежко чернодробно увреждане - при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
3. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност (eGFR < 30ml/min/1.73m²) - при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
4. Съотношение белтък / креатинин в урината над 113 mg/mmol и/или eGFR < 45 ml/min/1.73m² – само при лечение с Inotersen, Eplontersen
5. Брой на тромбоцитите < 100 x 10⁹/l – само при лечение с Inotersen
6. Бременност и кърмене
7. Педиатрични пациенти (лица под 18-годишна възраст)
8. Пациенти след чернодробна трансплантация при лечение с Eplontersen

В. КРИТЕРИИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

- за терапия с PATISIRAN и VUTRISIRAN са задължителни критерии 1, 2, 3 и 6
- за терапия с INOTERSEN са задължителни всички критерии
- за терапия с EPLONTERSEN са задължителни всички критерии

МКБ E85.1	
1	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната ТТРА, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
2	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография ^{1,2}
3	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
4	eGFR над 45ml/min ^{1,2}
5	Съотношение белтък/креатинин в урината под 113 mg/mmol ^{1,2}
6	Липса на изключващи критерии по точка Г ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2

Г. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)

1. Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества
2. Навлизане в стадий 3 на неврологичното увреждане
3. Тежко чернодробно увреждане - при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
4. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност (eGFR < 30ml/min/1.73m²) - при лечение с Patisiran, Inotersen, Eplontersen и Vutrisiran
5. Съотношение белтък / креатинин в урината над 113 mg/mmol и/или eGFR < 45 ml/min/1.73m² – само при лечение с Inotersen, Eplontersen
6. Брой на тромбоцитите < 75 x 10⁹/l – само при лечение с Inotersen
7. Бременност и кърмене
8. Педиатрични пациенти (лица под 18-годишна възраст)

**ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА НАСЛЕДСТВЕНА
ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ С КАРДИОМИОПАТИЯ
(TAFAMIDIS 61 мг; VUTRISIRAN; ACORAMIDIS)**

А. КРИТЕРИИ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

МКБ E85.8	
1.	Сигурна диагноза наследствена ATTR, потвърдена чрез генетично изследване ^{1,2}
2.	Оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната ATTR, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
3.	ЕНГ (електроневрография), симпатиков тест, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) ^{1,2}
4.	Ехокардиография - дебелина на стената на ЛК \geq 12 mm и диастолна дисфункция ^{1,2}
5.	Костна скintiграфия (планарна и SPECT) със степен 2 или 3 на натрупване на радиофармацевтик в миокарда ^{1,2}
6.	Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA I-III ^{1,2}
7.	ЕКГ и сърдечни биомаркери (BNP/NTproBNP) ^{1,2}
8.	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
9.	Липса на изключващи критерии по точка Г ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразени анамнестични данни, клиничната симптоматика и еволютивния ход на заболяването

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2

(*Генетично изследване, доказващо заболяването и всички посочени изследвания и консултации в приложение 2 са задължителни!)

** Скор 2 или 3 на поглъщане на радиомаркер в миокарда при провеждане на ^{99m}Tc-PYP или DPD, или HMDP костна скintiграфия при липса на моноклонална гамапатия (АЛ амилоидоза), оценена чрез серумни свободни леки вериги (FLC) и имунофиксация в серум и урина.

*** Потвърждаване наличие на амилоид и типизиране за транстиретин с имунохистохимия или мас-спектрометрия.)

Б. КРИТЕРИИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

Забележка: Болните следва да бъдат мониторирани на всеки 6 месеца

МКБ E85.8	
1.	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на херeditарната ATTR, NIS (neuropathy impairment score) ^{1,2}
2.	ЕКГ, ехокардиография, сърдечни биомаркери (BNP/NTproBNP) ^{1,2}
3.	Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA I-III ^{1,2}
5.	Консултация с гастроентеролог ^{1,2}
6.	Липса на изключващи критерии по точка В ^{1,2}

¹ решение на специализирана комисия с отразени анамнестични данни, клиничната симптоматика и еволютивния ход на заболяването

² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2

В. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ЗАПОЧВАНЕ И ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)

1. Педиатрични пациенти (възраст под 18г.)
2. Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества.
3. Наличие на първична лековерижна амилоидоза
4. Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA – 4
5. Остра декомпресирана сърдечна недостатъчност (обостряне на хронична СН, проявяваща се с признаци и симптоми, които може да изискван интравенозно лечение) до овладяване на симптоматиката
6. Тежка степен на чернодробно увреждане, билиарна цирроза или холестаза
7. Чернодробна/сърдечна трансплантация или имплантирано механично помощно устройство
8. Бременност и лактация

ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ С КАРДИОМИОПАТИЯ (ДИВ ТИП) (TAFAMIDIS 61 мг; VUTRISIRAN; ACORAMIDIS)

А. КРИТЕРИИ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)

	МКБ E85.8	
1.	Ехокардиография - дебелина на стената на ЛК ≥ 12 mm и диастолна дисфункция ^{1,2}	
2.	Костна сцинтиграфия (планарна и SPECT) със степен 2 или 3 на натрупване на ^{99m} Tc-PYP/DPD/HMDP радиофармацевтик в миокарда ^{1,2}	
3.	Липса на моноклонален протеин при имунофиксация на серум и урина и нормално отношение на капа/лямбда свободни леки вериги за изключване на лековерижна амилоидоза ^{1,2}	
4.	Генетичен тест за диагноза на наследствена ATTR-КМП ^{1,2}	
5.	Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA I-III ^{1,2}	
6.	ЕКГ и сърдечни биомаркери (BNP/NTproBNP) ^{1,2}	
7.	Липса на изключващи критерии по точка В ^{1,2}	

¹ решение на специализирана комисия с отразени анамнестични данни, клиничната симптоматика и еволютивния ход на заболяването
² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2
 (* Скор 2 или 3 на поглъщане на радиомаркер в миокарда при провеждане на ^{99m}Tc-PYP или DPD, или HMDP костна сцинтиграфия при липса на моноклонална гампатия (AL амилоидоза), оценена чрез серумни свободни леки вериги (FLC) и имунофиксация в серум и урина.
 ** Потвърждаване наличие на амилоид и типизиране за транстретин с имунохистохимия или мас-спектрометрия.)

Б. КРИТЕРИИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ) (TAFAMIDIS 61 мг; VUTRISIRAN; ACORAMIDIS)

Забележка: Болните следва да бъдат мониторирани на всеки 6 месеца

	МКБ E85.8	
1.	ЕКГ, Ехокардиография, сърдечни биомаркери (BNP/NTproBNP) ^{1,2}	
2.	Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA I-III ^{1,2}	
3.	Липса на изключващи критерии по точка В ^{1,2}	

¹ решение на специализирана комисия с отразени анамнестични данни, клиничната симптоматика и еволютивния ход на заболяването
² медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2

В. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ЗАПОЧВАНЕ И ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)

1. Възраст под 18 г.
2. Наличие на първична лековерижна амилоидоза
3. Сърдечна недостатъчност с функционален клас по NYHA – 4
4. Остра декомпресирана сърдечна недостатъчност (обострена хронична СН, проявяваща се с признаци и симптоми, които може да изискват интравенозно лечение) до овладяване на симптоматиката
5. Тежка степен на чернодробно увреждане, билиарна цироза или холестаза
6. Чернодробна/сърдечна трансплантация или имплантирано механично помощно устройство
7. Бременност и лактация

I. ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕН АЛГОРИТЪМ

1. **ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ**, включени в Приложение 1 на ПЛС, които НЗОК заплаща в съответствие с действащите нормативни документи.

Таблица 1

INN	ДОЗА
TAFAMIDIS	<ul style="list-style-type: none"> • 20 mg перорално - препоръчителна дневна доза за МКБ E85.1 • 61 mg перорално - препоръчителна дневна доза за МКБ E85.8
PATISIRAN	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 mg/kg телесно тегло на всеки 3 седмици като интравенозна инфузия в продължение на 80 минути за МКБ E85.1
INOTERSEN	<ul style="list-style-type: none"> • 284 mg подкожно – веднъж седмично за МКБ E85.1
VUTRISIRAN	<ul style="list-style-type: none"> • 25 mg подкожно - веднъж на всеки 3 месеца за МКБ E85.1 и E85.8
ACORAMIDIS	<ul style="list-style-type: none"> • 1424 mg перорално - препоръчителна дневна доза за МКБ E85.8
EPLONTERSEN	<ul style="list-style-type: none"> • 45 mg подкожно – веднъж месечно за МКБ E85.1

2. **ПРОСЛЕДЯВАНЕ:**

Таблица 2

Показатели и изследвания*	Преди започване на лечението	На всеки 6 месеца
Телесна маса	x	x
mBMI (BMI x серумен албумин g/l)	x	x
Общ белтък	x	x
Албумин	x	x
ПКК	x	x
СУЕ	x	x
Серумни електролити	x	x
Кръвна захар	x	x
Креатинин, пикочна киселина, урея	x	x
АСАТ, АЛАТ	x	x
Гломерулна филтрация (eGFR) – за Patisiran, Inotersen, и Vutrisiran и Eplontersen	x	x
Съотношение белтък / креатинин в урината (UPCR) – само за Inotersen и Eplontersen	x	x
ЕНГ (електроневрография)	x	x
Консултация с невролог	x	x
Консултация с гастроентеролог	x	x
Консултация с кардиолог – ЕКГ, ЕхоКГ	x	x
Консултация с офталмолог – за Inotersen и Eplontersen	x	
Симпатиков тест, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN)	x	x
ЕКГ и сърдечни биомаркери (BNP/NTproBNP)	x	x

* Изследванията следва да са с давност до 1 месец преди кандидатстването. При наличие на хоспитализация е необходимо епикризата с номер на ИЗ да е с давност до 1 месец преди кандидатстването.

II. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

1. **Възрастовата граница** се изчислява в навършени години - т.е. включително към датата на издаване на протокола от специализираната комисия.
 2. При назначаване на терапия по протокол задължително се съобразяват възрастовите ограничения съгласно кратката характеристика на съответния лекарствен продукт, утвърдена по реда на ЗЛПХМ.
 3. НЗОК не заплаща лечение извън указаната възрастова граница в кратката характеристика на продукта.
 4. НЗОК не заплаща лечение с дози над максимално разрешените по кратка характеристика на продукта.
 5. В случай на настъпила подозирана нежелана лекарствена реакция, лекарят уведомява ИАП по реда на чл. 184 от ЗЛПХМ. Копие от съобщението се прилага/описва към/в медицинската документация на ЗОЛ при кандидатстване за лечение.
 6. **Всеки е-протокол се издава** от специализирана комисия в ЛЗБП на основание АПр № 38 „Определяне на план на лечение и проследяване на терапевтичния отговор при пациенти, получаващи скъпоструващи лекарствени продукти по реда на чл. 78, т. 2 ЗЗО“.
- Екземпляр на хартиен носител от АПр № 38 „Определяне на план на лечение и проследяване на терапевтичния отговор при пациенти, получаващи скъпоструващи лекарствени продукти по реда на чл. 78, т. 2 ЗЗО“, който е основание за издаване на протокол, подписан от лекаря специализирана комисия и ЗОЛ (родител, настойник/приемен родител), се води по ред, определен от лечебното заведение и се съхранява в кабинета на лекаря/комисията.
7. При издаване на Е-протокол по реда на експертизата по чл.78, т.2 от ЗЗО, отпада необходимостта да се предоставят и съхраняват приложение №1 и приложение №3 от настоящите „Изисквания на НЗОК“.
 8. Издаването на Е-протокол се осъществява в съответствие със съвместни „Указания за работа с подаден по електронен път протокол IA/IB/IC (е-протокол)“, между Националната здравноосигурителна каса и Български лекарски съюз за прилагане на Националния рамков договор за медицинските дейности.

Настоящите изисквания са утвърдени от управителя на НЗОК след Решение № РД-НС-04-23/19.03.2026 г. на Надзорния съвет на НЗОК и предварително съгласуване с БЛС, на основание чл.51, ал.10 във вр. с ал.8 от Правилника за устройството и дейността на Националната здравноосигурителна каса. Изискванията влизат в сила от датата на обнародването им в „Държавен вестник“ и отменят действащите изисквания, в сила от 23.08.2024 г. на основание решение № РД-НС-04-85/29.07.2024 г.

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ЗАПОЧВАНЕ/ ПРОДЪЛЖАВАНЕ
НА ЛЕЧЕНИЕТО С ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

.....
Аз долуподписаният/ата

.....
след като се запознах с цялата ми предоставена информация и целта на лечението с лекарствения
продукт..... и след като получих изчерпателни отговори на
поставените от мен въпроси, декларирам че:

1. Ще спазвам препоръчаната ми схема на лечение и периодичност на контролните прегледи.
2. Редовно ще се явявам на контролни прегледи и няма да променям самоволно или под друго внушение назначената ми терапия.
3. При преустановяване на лечението по причини, непроизтичащи от решението на Комисията за експертизи в РЗОК и/или Комисията по чл. 78, т.2 от ЗЗО, ще уведомя незабавно личния си лекар.
4. При неспазване на посочените условия лечението ми с упоменатия лекарствен продукт ще бъде прекратено и няма да имам претенции към НЗОК.