



## НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА

София 1407, ул. "Кричим" № 1

[www.nhof.bg](http://www.nhof.bg)

тел: +359 2 9659301

ПРОЕКТ!

УТВЪРЖДАВАМ:

ПРОФ. МОМЧИЛ МАВРОВ  
ВР. И. Д. УПРАВИТЕЛ НА НЗОК

### ИЗИСКВАНИЯ НА НЗОК

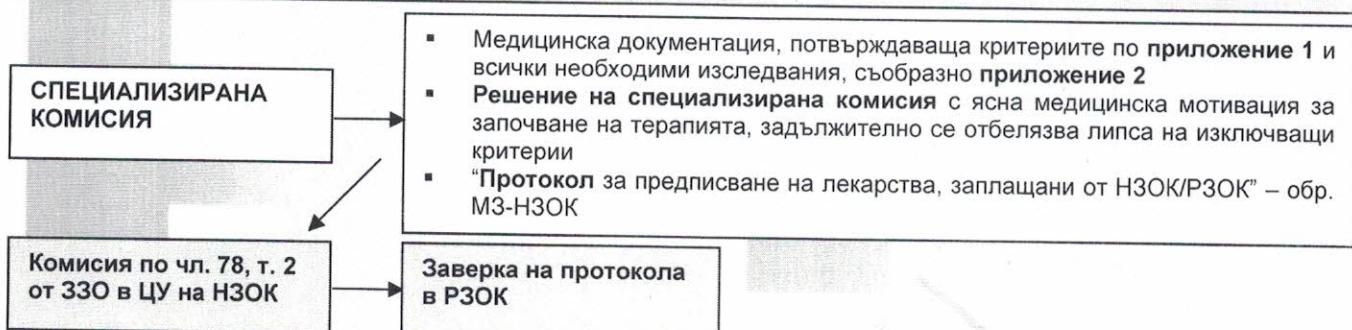
ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ ПРИ НАСЛЕДСТВЕНА  
ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ  
В ИЗВЪНБОЛНИЧНАТА ПОМОЩ

# ИЗИСКВАНИЯ НА НЗОК ПРИ ИЗДАВАНЕ НА ПРОТОКОЛИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕ ПРИ НАСЛЕДСТВЕНА ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ

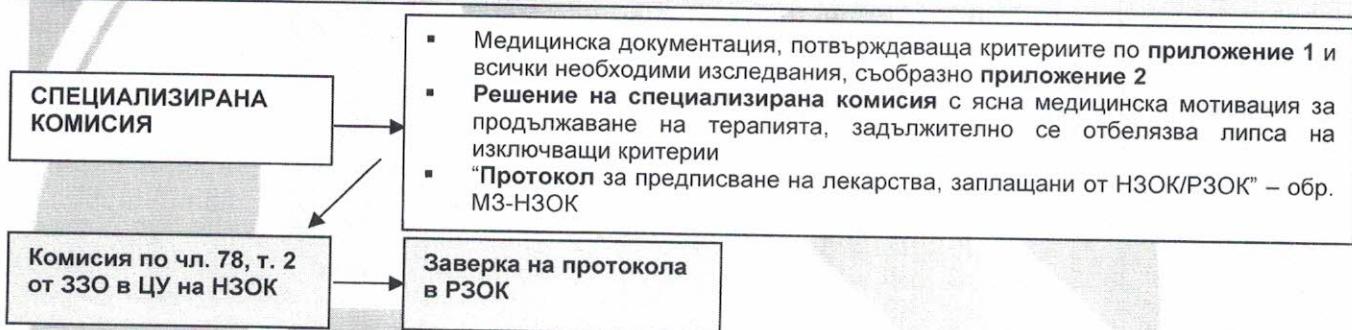
Протоколът се издава от специализирана комисия в лечебни заведения за болнична помощ, сключили договор с НЗОК. Специализираните комисии се създават със Заповед на директора на ЛЗ: Клиника по неврология УМБАЛ „Александровска“ – София.

## I. РЕД ЗА ЗАВЕРЯВАНЕ НА ПРОТОКОЛИТЕ

### Протоколи за започване на лечение



### Протоколи за продължаване на лечение



## 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 33О“ 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 заявленото лечение, ЗОЛ продължава терапията с лекарствен/и продукт/и, 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 33О, 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  
ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ В ПЪРВИ СТАДИЙ  
(TAFAMIDIS)**

**А. КРИТЕРИИ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ПЪРВИ КУРС (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ)**

	<b>МКБ Е85.1</b>
1	Сигурна диагноза, потвърдена чрез генетично изследване <sup>1,2</sup>
2	Оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на хередитарната TTPA, NIS (neuropathy impairment score) <sup>1,2</sup>
3	ЕНГ (електроневрография), симпатиков тест, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) <sup>1,2</sup>
4	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография <sup>1,2</sup>
5	Консултация с гастроентеролог <sup>1,2</sup>
6	<b>Липса на изключващи критерии по точка Б</b> <sup>1,2</sup>

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

<sup>2</sup>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!)

**Б. ИЗКЛЮЧВАЩИ КРИТЕРИИ (ПРИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО)**

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)



**ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО НА НАСЛЕДСТВЕНА ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ В ПЪРВИ СТАДИЙ  
(TAFAMIDIS, PATISIRAN, INOTERSEN, VUTRISIRAN)**

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

<b>МКБ E85.1</b>	
<b>1</b>	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на хередитарната TTPA, NIS (neuropathy impairment score) <sup>1,2</sup>
<b>2</b>	Наличие на прогресия с увеличаване 9 точки по скалата на NIS при лечение с Tafamidis <sup>1,2</sup>
<b>3</b>	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография <sup>1,2</sup>
<b>4</b>	Консултация с гастроентеролог <sup>1,2</sup>
<b>5</b>	Липса на изключващи критерии по точка Г <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

<sup>2</sup> медицинска документация, потвърждаваща критериите по приложение 1 и всички необходими изследвания, съобразно приложение 2 При прогресия с лечение на Tafamidis, се преминава на лечение с Patisiran, Inotersen или 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 и Vutrisiran
5. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност ( $eGFR < 30 \text{ ml/min}/1.73\text{m}^2$ ) – само при лечение с Patisiran, Inotersen и Vutrisiran
6. Съотношение белтък / креатинин в урината над  $113 \text{ mg}/\text{mmol}$  и/или  $eGFR < 45 \text{ ml/min}/1.73\text{m}^2$  – само при лечение с Inotersen
7. Брой на тромбоцитите  $< 75 \times 10^9/\text{l}$  – 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  
ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ ВЪВ ВТОРИ СТАДИЙ  
(PATISIRAN, INOTERSEN, VUTRISIRAN)**

**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.

**A. 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

<b>МКБ Е85.1</b>	
1	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на хередитарната TTPA, NIS (neuropathy impairment score) <sup>1,2</sup>
2	ЕНГ(електроневрография), симпатиков тест, изследване на судомоторната функция (SUDOSCAN) <sup>1,2</sup>
3	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография <sup>1,2</sup>
4	Консултация с гастроентеролог <sup>1,2</sup>
5	Консултация с офталмолог <sup>1,2</sup>
6	eGFR над 45ml/min <sup>1,2</sup>
7	Съотношение белтък / креатинин в урината под 113 mg/mmol <sup>1,2</sup>
8	Липса на изключващи критерии по точка Б <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

<sup>2</sup>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
3. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност (eGFR < 30ml/min/1.73m<sup>2</sup>)
4. Съотношение белтък / креатинин в урината над 113 mg/mmol и/или eGFR < 45 ml/min/1.73m<sup>2</sup> – само при лечение с Inotersen
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)

**ЛИСТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО НА  
НАСЛЕДСТВЕНА ФАМИЛНА АМИЛОИДОЗА С НЕВРОПАТИЯ ВЪВ ВТОРИ СТАДИЙ  
(PATISIRAN, INOTERSEN, VUTRISIRAN)**

- 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

	<b>МКБ Е85.1</b>
1	Неврологичен статус, оценка по PND (polyneuropathy disability), оценка на стадия на хередитарната ТТРА, NIS (neuropathy impairment score) <sup>1,2</sup>
2	Консултация с кардиолог – ЕКГ, ехокардиография <sup>1,2</sup>
3	Консултация с гастроентеролог <sup>1,2</sup>
4	eGFR над 45ml/min <sup>1,2</sup>
5	Съотношение белтък/креатинин в урината под 113 mg/mmol <sup>1,2</sup>
6	<b>Липса на изключващи критерии по точка Г<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> решение на специализирана комисия с отразена ефективност по показатели от прилаганото лечение

<sup>2</sup> 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
4. Тежко бъбречно увреждане или терминална бъбречна недостатъчност ( $eGFR < 30 \text{ ml/min}/1.73\text{m}^2$ )
5. Съотношение белтък / креатинин в урината над 113 mg/mmol и/или  $eGFR < 45 \text{ ml/min}/1.73\text{m}^2$  – само при лечение с Inotersen
6. Брой на тромбоцитите  $< 75 \times 10^9/\text{l}$  – само при лечение с Inotersen
7. Бременност и кърмене
8. Педиатрични пациенти (лица под 18-годишна възраст)

**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	• 20 mg перорално - препоръчителна дневна доза
PATISIRAN	• 0,3 mg/kg телесно тегло на всеки 3 седмици като интравенозна инфузия в продължение на 80 минути
INOTERSEN	• 284 mg подкожно – веднъж седмично
VUTRISIRAN	• 25 mg подкожно - веднъж на всеки 3 месеца

**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
ACAT, АЛАТ	x	x
Гломерулна филтрация (eGFR) – за Patisiran, Inotersen и Vutrisiran	x	x
Съотношение белтък / креатинин в урината (UPCR) – само за Inotersen	x	x
ЕНГ	x	x
Консултация с невролог	x	x
Консултация с гастроентеролог	x	x
Консултация с кардиолог – ЕКГ, ЕхоКГ	x	x
Консултация с офтальмолог – само за Inotersen	x	x

**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 ИАЛ по реда на чл. 184 от ЗЛПХМ.

**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. 2 330“.**

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. 2 330“, 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 330, 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 IAIB/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-...../.....2024г. на Надзорния съвет на НЗОК и предварително съгласуване с БЛС, на основание чл.52, ал.8 във вр. с ал.6 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 25.08.2023г. на основание решение № РД-НС-04-56/11.08.2023г.**



**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 33О, 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.