

BIJLAGE I
SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden. Zie rubriek 4.8 voor het rapporteren van bijwerkingen.

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

BEYONTTRA 356 mg filmomhulde tabletten

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Elke filmomhulde tablet bevat acoramidishydrochloride overeenkomend met 356 mg acoramidis.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Filmomhulde tablet (tablet).

Witte, ovale filmomhulde tabletten van ongeveer 15 mm × 7,5 mm, bedrukt met “BEYONTTRA” in het zwart aan één kant.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

BEYONTTRA is geïndiceerd voor de behandeling van wild-type of variant transthyretine-amyloïdose bij volwassen patiënten met cardiomyopathie (ATTR-CM).

4.2 Dosering en wijze van toediening

De behandeling dient te worden gestart door een arts die deskundig is op het gebied van de behandeling van patiënten met transthyretine-amyloïdose cardiomyopathie (ATTR-CM).

Dosering

De aanbevolen dosering van acoramidis is 712 mg (twee tabletten, 356 mg) oraal, tweemaal daags, wat overeenkomt met een totale dagelijkse dosis van 1.424 mg.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de werkzaamheid bij patiënten met New York Heart Association (NYHA)-klasse IV (zie rubriek 5.1).

Gemiste dosis

Er mag geen dubbele dosis worden ingenomen om gemiste individuele doses in te halen. De dosering moet op het volgende geplande tijdstip worden hervat.

Speciale populaties

Ouderen

Er is bij oudere patiënten (≥ 65 jaar) geen dosisaanpassing noodzakelijk (zie rubriek 5.2).

Nierinsufficiëntie

Gezien de lage renale klaring van acoramidis is geen dosisaanpassing vereist (zie rubriek 5.2). Gegevens bij patiënten met ernstige nierinsufficiëntie (creatinineklaring < 30 ml/min) zijn beperkt (zie rubrieken 4.4 en 5.2) en er zijn geen gegevens voor patiënten die dialyse ondergaan. Daarom moet acoramidis met voorzichtigheid worden gebruikt bij deze populatie.

Leverinsufficiëntie

Er is geen onderzoek gedaan naar acoramidis bij patiënten met leverinsufficiëntie. Om die reden wordt acoramidis niet aanbevolen voor gebruik in deze populatie (zie rubrieken 4.4 en 5.2).

Pediatrische patiënten

Er is geen relevante toepassing van acoramidis bij pediatrische patiënten voor de indicatie 'behandeling van wild-type of variant transthyretine-amyloïdose met cardiomyopathie'.

Wijze van toediening

Oraal gebruik.

De filmomhulde tabletten dienen in hun geheel te worden doorgeslikt. BEYONTTRA mag met water worden ingenomen, met of zonder voedsel.

4.3 Contra-indicaties

Overgevoeligheid voor de werkzame stof of voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Leverinsufficiëntie

Acoramidis is niet onderzocht bij patiënten met leverinsufficiëntie. Om die reden wordt acoramidis niet aanbevolen voor gebruik in deze populatie (zie rubrieken 4.2 en 5.2).

Nierinsufficiëntie

Gegevens bij patiënten met ernstige nierinsufficiëntie (creatinineklaring < 30 ml/min) zijn beperkt (zie rubrieken 4.4 en 5.2) en er zijn geen gegevens voor patiënten die dialyse ondergaan. Daarom moet acoramidis met voorzichtigheid worden gebruikt bij deze populatie.

Renale hemodynamische parameters

Patiënten die met acoramidis werden behandeld, hadden een aanvankelijke daling in geschatte glomerulaire filtratiesnelheid (eGFR) in de eerste maand van de behandeling en een daarmee corresponderende toename in gemeten serumcreatinine (zie rubriek 5.1).

Deze verandering in eGFR en serumcreatinine was niet-progressief, reversibel bij die patiënten bij wie de behandeling werd onderbroken, en werd niet in verband gebracht met nierschade, wat past bij een renaal hemodynamisch effect.

Informatie over hulpstoffen

Natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per tablet, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Effect van acoramidis op andere geneesmiddelen

Transportersystemen

Op basis van een klinisch onderzoek bij gezonde volwassen vrijwilligers wordt niet verwacht dat remming van de organische anionentransporters (OAT)-1 en -3 zal leiden tot klinisch relevante geneesmiddelinteracties met OAT-1- en OAT-3-substraten (bijv. niet-steroïde anti-inflammatoire geneesmiddelen, bumetanide, furosemide, lamivudine, methotrexaat, oseltamivir, tenofovir, ganciclovir, adefovir, cidofovir, zidovudine, zalcitabine).

Op basis van een *in vitro*-onderzoek wordt bij klinisch relevante concentraties geen geneesmiddeleninteractie verwacht met gelijktijdig toegediende substraten van borstkankerresistentie-eiwit (BCRP).

Op basis van *in vitro*-onderzoeken is het onwaarschijnlijk dat acoramidis klinisch relevante uridine-5'-difosfo (UDP)-glucuronosyltransferase-afhankelijke of cytochroom P450-afhankelijke geneesmiddeleninteracties veroorzaakt. Acoramidis bleek echter een remmer van CYP2C8 en CYP2C9 *in vitro* te zijn. Er is geen *in vivo*-onderzoek uitgevoerd. Daarom moeten gelijktijdige CYP2C8- en CYP2C9-substraten met een smalle therapeutische breedte met voorzichtigheid worden gebruikt.

Effect van andere geneesmiddelen op acoramidis

Diuretica

Op basis van populatie-farmacokinetische analyse heeft het gelijktijdig gebruik van diuretica bij patiënten geen invloed op de steady-state plasmaconcentraties van acoramidis.

Borstkankerresistentie-eiwit-remmers

Acoramidis is een substraat voor BCRP. Op basis van een *in vitro*-onderzoek wordt geen klinisch relevante interactie verwacht met BCRP-remmers.

Maagzuurremmende middelen

Er is geen specifieke *in vivo* geneesmiddelinteractiestudie met maagzuurremmende middelen uitgevoerd. Het effect van maagzuurremmende middelen op de farmacokinetiek van acoramidis is dus onbekend. Ondanks de bekende pH-afhankelijke oplosbaarheid van acoramidis in het fysiologische pH-bereik, werden er geen verschillen waargenomen in de systemische blootstelling aan acoramidis of in de farmacodynamische marker (TTR-stabilisatie) tussen patiënten die maagzuurremmende middelen namen en patiënten die geen maagzuurremmende middelen namen, in de fase 3-studie.

Effect op laboratoriumtest

Acoramidis kan de serumconcentraties van vrije thyroxine verlagen, zonder een daarmee gepaard gaande verandering in het schildklierstimulerend hormoon (TSH). Er zijn geen overeenkomstige klinische bevindingen die wijzen op schildklierdisfunctie waargenomen.

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

Zwangerschap

Er zijn geen gegevens over het gebruik van acoramidis bij zwangere vrouwen.

Uit dieronderzoek is ontwikkelingstoxiciteit gebleken bij een dosis die ook maternale toxiciteit veroorzaakte (zie rubriek 5.3). Acoramidis wordt niet aanbevolen voor gebruik tijdens de zwangerschap. Verder wordt het afgeraden bij vrouwen die zwanger kunnen worden en geen anticonceptie gebruiken.

Borstvoeding

Het is niet bekend of acoramidis of de metabolieten in de moedermelk wordt/worden uitgescheiden. Risico voor pasgeborenen/zuigelingen kan niet worden uitgesloten (zie rubriek 5.3). Acoramidis mag niet worden gebruikt in de periode dat borstvoeding wordt gegeven.

Vruchtbaarheid

Er zijn geen gegevens over vruchtbaarheid bij de mens beschikbaar. Verminderde vruchtbaarheid is niet waargenomen in niet-klinische onderzoeken naar supratherapeutische blootstellingen.

4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen

BEYONTTRA heeft geen of een verwaarloosbare invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

4.8 Bijwerkingen

Samenvatting van het veiligheidsprofiel

Op basis van de klinische studie waren de meest gerapporteerde bijwerkingen diarree (11,6%) en jicht (11,2%).

Lijst van bijwerkingen in tabelvorm

De veiligheidsgegevens weerspiegelen de blootstelling van 421 deelnemers met ATTR-CM aan acoramidis 712 mg tweemaal daags oraal (toegediend als twee tabletten van 356 mg) in een pivotale gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde fase 3-studie met een vaste behandelingsduur van 30 maanden bij patiënten met de diagnose ATTR-CM.

Bijwerkingen worden hieronder vermeld per systeem/orgaanklasse (SOC) en frequentiecategorie volgens MedDRA. Daarbij wordt de standaardconventie gebruikt: zeer vaak ($\geq 1/10$), vaak ($\geq 1/100$, $< 1/10$), soms ($\geq 1/1.000$, $< 1/100$). De bijwerkingen in de tabel hieronder zijn afkomstig van cumulatieve klinische gegevens van deelnemers met ATTR-CM.

Tabel 1: Lijst van bijwerkingen

Systeem/orgaanklasse	Zeer vaak
Maagdarmsstelselaandoeningen	Diarree
Voedings- en stofwisselingsstoornissen	Jicht

Beschrijving van geselecteerde bijwerkingen

De meeste gevallen van diarree en jicht waren niet ernstig en verdwenen vanzelf.

Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V.

4.9 Overdosering

Er is geen klinische ervaring met overdosering.

In geval van een vermoedelijke overdosering moet de behandeling symptomatisch en ondersteunend zijn.

5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: Cardiale therapie, overige cardiale preparaten. ATC-code: C01EB25.

Werkingsmechanisme

Transthyretine-amyloïde cardiomyopathie wordt geïnitieerd doordat het transthyretine (TTR)-tetrameer uiteenvalt in de monomeren waaruit het is opgebouwd. Deze monomeren worden verkeerd gevouwen en klonteren samen tot oligomere amyloïde precursors die in het hart worden afgezet, waar ze amyloïde fibrillen vormen.

Acoramidis is een specifieke TTR-stabilisator. Acoramidis is ontwikkeld om de ziektebeschermende genetische variant (T119M) na te bootsen, door de vorming van waterstofbruggen met aangrenzende serineresiduen binnen beide thyroxinebindingsplaatsen van het tetrameer. Deze interactie versterkt de stabiliteit van het tetrameer en remt de splitsing tot monomeren, en vertraagt daarmee het amyloïdogene proces dat in ATTR-CM resulteert.

Farmacodynamische effecten

Vrijwel volledige stabilisatie van transthyretine werd waargenomen met acoramidis bij wild-type en bij alle geteste amyloïdogene varianten, inclusief de meest voorkomende genotypes V30M (p.V50M), T60A (p.T80A) en V122I (p.V142I). In de ATTRibute-CM-studie werd bij patiënten (wild-type en variant ATTR) die waren behandeld met acoramidis (712 mg tweemaal daags) een vrijwel volledige ($\geq 90\%$) TTR-stabilisatie waargenomen bij de eerste beoordeling na afloop van dosering (dag 28) en deze bleef aanhouden tot en met maand 30. Bij alle metingen na de baseline (van dag 28 tot en met maand 30) was de TTR-waarde in de acoramidisgroep hoger ten opzichte van de placebogroep (in maand 30, gemiddelde verandering ten opzichte van baseline is 9,1 mg/dl bij acoramidis vergeleken met 1,3 mg/dl bij placebo).

In de ATTRibute-CM-studie liet de toename in *N-terminal prohormone of brain natriuretic peptide* (NT-proBNP) in maand 30 een voorkeur zien voor acoramidis, waarbij de toename de helft was van die bij placebo. Er werd ook een kleinere toename in troponine I waargenomen bij acoramidis vergeleken met placebo.

In de ATTRibute-CM-studie was het gemiddelde serumcreatinine (en de geschatte GFR) op de baseline 110,0 $\mu\text{mol/l}$ (eGFR: 60,9 ml/min/1,73 m²) in de acoramidisgroep en 109,0 $\mu\text{mol/l}$ (eGFR: 61,0 ml/min/1,73 m²) in de placebogroep. Op dag 28 was er een verandering ten opzichte van de baseline in de gemiddelde serumcreatininewaarde (eGFR) die groter was in de acoramidisgroep (waargenomen serumcreatininewaarden op dag 28: 129,3 $\mu\text{mol/l}$, eGFR: 52,4 ml/min/1,73 m²)

vergeleken met de placebogroep (waargenomen serumcreatininewaarden op dag 28: 110,6 $\mu\text{mol/l}$, eGFR: 60,0 ml/min/1,73 m²). Na dag 28 bleven de serumcreatininewaarden (eGFR) in de groep met acoramidis stabiel voor de rest van de studie. Er was een progressieve stijging van de serumcreatininewaarde en een overeenkomstig progressieve afname van de eGFR in de placebogroep ten opzichte van de baseline tot en met maand 30. In maand 30 waren de serumcreatininewaarden respectievelijk 123,4 $\mu\text{mol/l}$ (eGFR: 55,1 ml/min/1,73 m²) en 117,2 $\mu\text{mol/l}$ (eGFR: 57,2 ml/min/1,73 m²) voor acoramidis en placebo. De waargenomen toename van de serumcreatininewaarde en de overeenkomstige afname van de eGFR die werd gezien in patiënten die met acoramidis werden behandeld, was reversibel indien de behandeling werd onderbroken.

Elektrofysiologisch hartonderzoek

De maximale dosis acoramidis, 1.780 mg, die als enkelvoudige dosis werd onderzocht bij gezonde volwassen vrijwilligers, had geen klinisch relevant effect op de hartgeleiding of repolarisatie (er werd geen effect op de concentratie-QTc waargenomen). Deze waarnemingen duiden op een laag risico op proaritmie.

Klinische werkzaamheid en veiligheid

De ATTRIBUTE-CM-studie was een multicenter, internationaal, gerandomiseerd, dubbelblind, placebogecontroleerd klinisch onderzoek uitgevoerd bij 632 deelnemers met wild-type of variant (erfelijk of *de novo*) ATTR-CM en hartfalen van NYHA-klasse I-III, met huidige of eerdere symptomen van hartfalen. Deelnemers werden 2:1 gerandomiseerd om tweemaal daags acoramidis 712 mg (n = 421) of een vergelijkbare placebo (n = 211) te krijgen gedurende 30 maanden. De toewijzing van de behandeling werd gestratificeerd op basis van of deelnemers variant ATTR-CM (ATTRv-CM) of wild-type ATTR-CM (ATTRwt-CM) hadden, en op basis van de ernst van de ziekte bij aanvang, dat wil zeggen NT-proBNP-waarde en nierfunctie (eGFR). Patiënten met een eGFR < 15 ml/min/1,73 m² werden uitgesloten van deelname aan het onderzoek.

Tabel 2: Demografische gegevens en beginkenmerken van de patiënten (mITT-populatie¹)

Kenmerk	Acoramidis N = 409	Placebo N = 202
Leeftijd — jaren		
Gemiddelde (standaarddeviatie)	77,3 (6,5)	77,0 (6,7)
Geslacht — aantal (%)		
Mannelijk	374 (91,4)	181 (89,6)
Vrouwelijk	35 (8,6)	21 (10,4)
TTR genotype ² — aantal (%)		
ATTRv	39 (9,5)	20 (9,9)
ATTRwt	370 (90,5)	182 (90,1)
NYHA-klasse — aantal (%)		
NYHA klasse I	51 (12,5)	17 (8,4)
NYHA klasse II	288 (70,4)	156 (77,2)
NYHA klasse III	70 (17,1)	29 (14,4)
eGFR ² (ml/min/1,73 m ²) – aantal (%)		
eGFR $\geq$ 45	344 (84,1)	173 (85,6)
eGFR < 45	65 (15,9)	29 (14,4)
NT-proBNP ² (pg/ml) – aantal (%)		
$\leq$ 3.000	268 (65,5)	133 (65,8)
> 3.000	141 (34,5)	69 (34,2)
ATTR NAC stadium ³ — aantal (%)		
I	241 (58,9)	120 (59,4)
II	130 (31,8)	66 (32,7)
III	38 (9,3)	16 (7,9)

Kenmerk	Acoramidis N = 409	Placebo N = 202
Geschiedenis van permanente pacemaker – aantal (%)	77 (18,8)	38 (18,8)
Geschiedenis van atriale fibrillatie – aantal (%)	236 (57,7)	117 (57,9)

Afkortingen: ATTRv = variant transthyretine-amyloïd, ATTRwt = wild-type transthyretine-amyloïd, NAC = National Amyloidosis Centre (Londen, VK), NYHA = New York Heart Association, eGFR = geschatte glomerulaire filtratiesnelheid, NT-proBNP = N-terminaal pro-‘Brain Natriuretic Peptide’, TTR = transthyretine

¹ mITT = gewijzigde intentie voor behandelen (eGFR bij baseline ≥ 30 ml/min/1,73 m²).

² Stratificatiefactoren.

³ NAC stadium I (NT-proBNP ≤ 3.000 pg/ml en eGFR ≥ 45 ml/min/1,73 m²), Stadium II (NT-proBNP ≤ 3.000 pg/ml en eGFR < 45 ml/min/1,73 m² of NT-proBNP > 3.000 pg/ml en eGFR ≥ 45 ml/min/1,73 m²), Stadium III (NT-proBNP > 3.000 pg/ml en eGFR < 45 ml/min/1,73 m²).

Deelnemers mochten na 12 maanden in het onderzoek beginnen met open-labelgebruik van tafamidis indien dit als gelijktijdig geneesmiddel werd voorgeschreven. In totaal kregen 107 deelnemers tafamidis; 61 (14,9%) in de acoramidis-arm en 46 (22,8%) in de placebo-arm.

De primaire doelstelling van het onderzoek was om de superioriteit van acoramidis ten opzichte van placebo vast te stellen op een hiërarchisch eindpunt waaronder overlijden ongeacht de oorzaak (ACM) en cumulatieve frequentie van ziekenhuisopnames door cardiovasculaire oorzaak (CVH) vielen. Secundaire doelstellingen waren onder andere beoordeling van ACM, CVH, 6 minuten-looptest (6MWD), totaal samenvattende score Kansas City cardiomyopathievragenlijst (KCCQ) (een maat voor de kwaliteit van leven), serum-TTR-waarde en NT-proBNP. De belangrijkste werkzaamheidsanalyses werden uitgevoerd bij de 611 deelnemers in de aangepaste intent-to-treat (mITT)-populatie, zonder aanpassing voor de introductie van open-label tafamidis.

Werkzaamheidsanalyse

Gedurende het 30 maanden durend onderzoek werd voor de werkzaamheidsanalyse de gestratificeerde Finkelstein-Schoenfeld (F-S)-test hiërarchisch toegepast op ACM en CVH. De methode vergeleek elke deelnemer met alle andere deelnemers binnen elk stratum op een paarsgewijze manier. Bij deze hiërarchische aanpak worden deelnemers in elk paar eerst op ACM vergeleken, en vervolgens alleen op CVH als de vergelijking op ACM een onbeslist resultaat had. Het resultaat van deze analyse was statistisch significant (tabel 3).

Overlijden ongeacht de oorzaak werd gemeld bij respectievelijk 19,3% en 25,7% van de deelnemers in de acoramidisgroep en de placebogroep. De meerderheid (79%) van de sterfgevallen was cardiovasculair (CV-)gerelateerd, waarbij acoramidis vergeleken met placebo een relatieve risicoreductie van 30% in CV-gerelateerde mortaliteit liet zien. CV-gerelateerde mortaliteit werd gerapporteerd bij respectievelijk 14,9% en 21,3% van de deelnemers in de acoramidisgroep en de placebogroep; hazard-ratio: 0,709 (95%-BI: 0,476; 1,054, $p = 0,0889$, Cox proportioneel hazard model).

Een Cox-regressieanalyse wees op een afname van 35,5% in het risico op de combinatie van ACM of eerste CV-ziekenhuisopname (hazard-ratio: 0,645 [95%-BI 0,500; 0,832; $p = 0,0008$]). Splitsing in de Kaplan-Meier-curven werd waargenomen in maand 3 en de curven liepen gestaag verder uiteen tot en met maand 30 (figuur 1).

De werkzaamheidsresultaten op ACM en CVH die in de mITT-populatie werden aangetoond, werden ook waargenomen in de ITT-populatie (alle gerandomiseerde proefpersonen, ongeacht de eGFR bij aanvang).

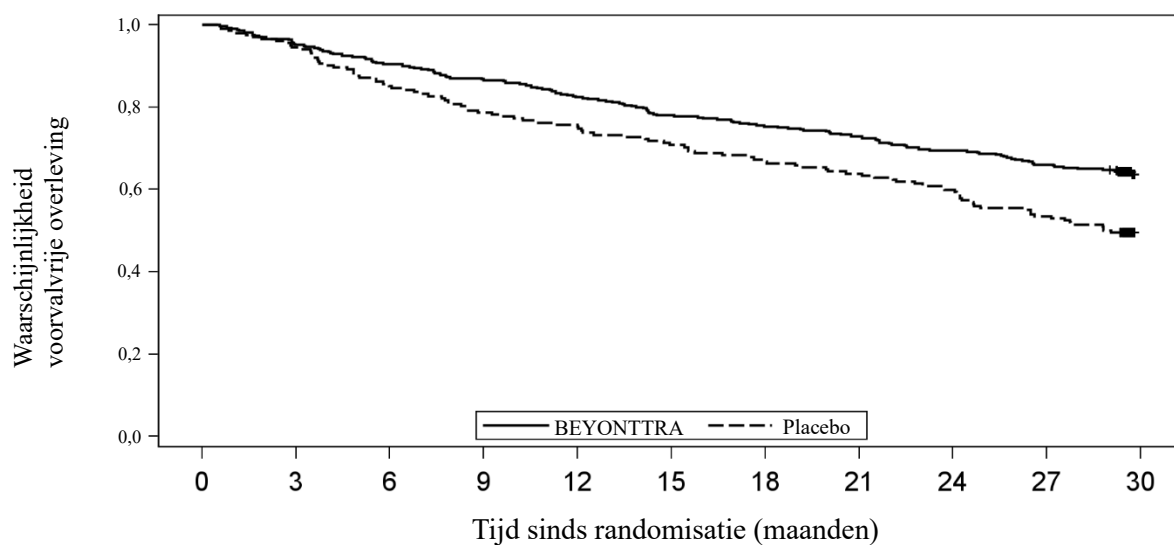
Tabel 3: Werkzaamheidsresultaten van Finkelstein-Schoenfeld-analyse, overlijden ongeacht de oorzaak en cardiovasculair-gerelateerde ziekenhuisopname in maand 30 in ATTRIBUTE-CM (mITT-populatie)

Parameter	Acoramidis N = 409	Placebo N = 202
Combinatie van ACM en cumulatieve frequentie van CVH Winratio (95%-BI) p-waarde F-S ¹	1,464 (1,067; 2,009) p = 0,0182	
Aantal (%) deelnemers in leven in maand 30 ²	330 (80,7%)	150 (74,3%)
Aantal (%) deelnemers met CVH	109 (26,7%)	86 (42,6%)
Totaal aantal CVH-gebeurtenissen	182	170
Frequentie van CVH per jaar per deelnemer (gemiddeld) ³	0,29	0,55
Relatieve risicoratio ⁴ p-waarde	0,496 p < 0,0001	

Afkortingen: F-S = Finkelstein-Schoenfeld; ACM = overlijden ongeacht de oorzaak; CVH = ziekenhuisopname door cardiovasculaire oorzaak; mITT = gewijzigde intentie voor behandelen; BI = betrouwbaarheidsinterval

- ¹ De F-S-methode vergelijkt elk deelnemerspaar binnen elk stratum op een hiërarchische manier, te beginnen met ACM. Als er een onbesliste uitkomst is op ACM tussen paren, worden ze vervolgens beoordeeld op CVH.
- ² Harttransplantatie en implantatie van mechanische hartondersteuning worden beschouwd als indicatoren dat het eindstadium nadert. Daarom worden deze gevallen in de analyse als equivalent aan overleden beschouwd. Dergelijke deelnemers worden daarom niet meegerekend in de telling van "Aantal deelnemers in leven in maand 30", zelfs als de betreffende deelnemers op basis van een follow-upbeoordeling van de vitale status na 30 maanden in leven zijn. De vitale status in maand 30 was voor alle deelnemers bekend.
- ³ CVH per jaar voor elke deelnemer wordt berekend als (totaal aantal waargenomen CVH's van de deelnemer) / (duur van de follow-up in jaren) en omvat gebeurtenissen van klinisch belang (EOCI). EOCI wordt gedefinieerd als medische bezoeken (bijv. afdeling spoedeisende hulp, spoedeisende zorg, dagkliniek) van < 24 uur voor intraveneuze diuretische therapie voor de behandeling van gedecompenseerd hartfalen.
- ⁴ Van een negatief binomiaal regressiemodel.

Figuur 1: Tijd tot overlijden ongeacht de oorzaak of eerste cardiovasculair-gerelateerde ziekenhuisopname



Proefpersonen die nog steeds risico lopen (cumulatieve gebeurtenissen)											
BEYONTTRA	409 (0)	389 (20)	370 (39)	355 (54)	337 (72)	319 (90)	308 (101)	298 (111)	284 (125)	270 (139)	0 (147)
Placebo	202 (0)	191 (11)	172 (30)	159 (43)	152 (50)	143 (59)	135 (67)	129 (73)	121 (81)	108 (94)	0 (102)

6 minuten-looptest (6MWD) en KCCQ

Het behandelingseffect van acoramidis op de functionele capaciteit en gezondheidstoestand werd beoordeeld aan de hand van respectievelijk de 6MWD en de totaal samenvattende score op de KCCQ (KCCQ-OS); die bestaat uit de domeinen lichamelijke beperking, symptoom, sociale beperking en levenskwaliteit (tabel 4). Een behandelingseffect in het voordeel van acoramidis werd voor 6MWD en KCCQ-OS voor het eerst waargenomen in respectievelijk maand 18 en maand 3 en hield aan tot en met maand 30.

Tabel 4: 6MWD- en KCCQ-OS-scores

Eindpunten*	Uitgangswaarde gemiddelde (SD)		Verandering van uitgangswaarde tot maand 30, LS-gemiddelde (SE)		Behandelingsverschil met placebo LS-gemiddelde (96%-BI)	p-waarde
	Acoramidis n = 409	Placebo n = 202	Acoramidis n = 409	Placebo n = 202		
6MWD (meter)	362,78 (103,50)	351,51 (93,83)	-64,65 (5,51)	-104,29 (7,77)	39,64 (20,18; 59,10)	< 0,0001
KCCQ-OS	71,73 (19,37)	70,48 (20,65)	-11,48 (1,18)	-21,42 (1,65)	9,94 (5,79; 14,10)	< 0,0001

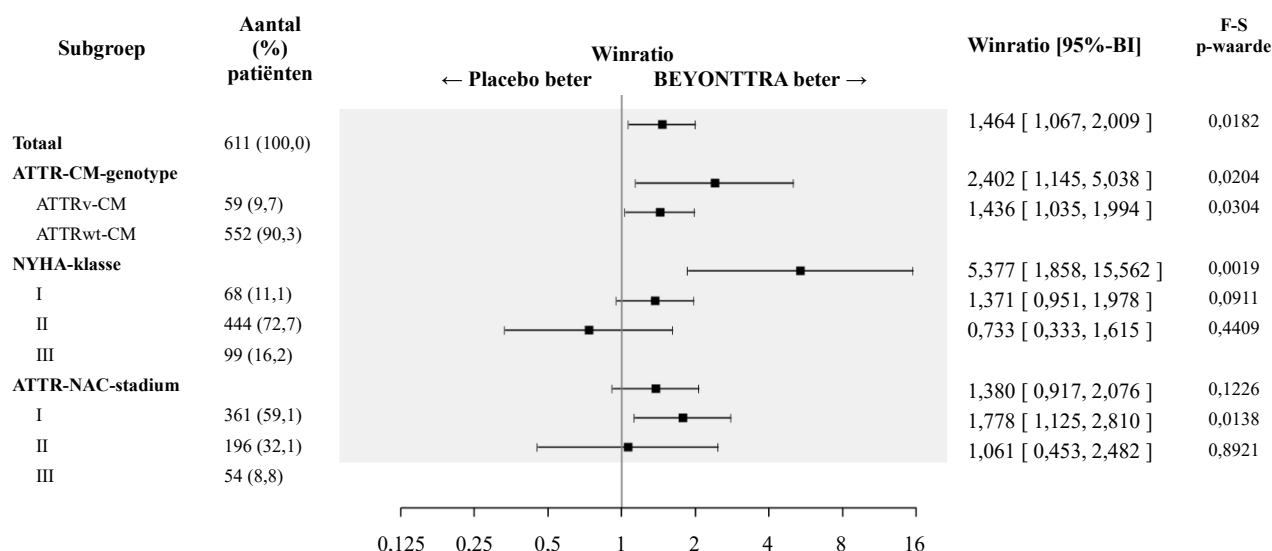
Afkortingen: 6MWD = 6 minuten-looptest; BI = betrouwbaarheidsinterval; KCCQ-OS = 'Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire Overall Summary score', LS = kleinste kwadraten, SD = standaarddeviatie, SE = standaardfout

* Hogere waarden wijzen op een betere gezondheidstoestand.

Subgroep-analyse

Resultaten van de F-S-analyse toegepast op ACM en CVH (aangevuld met de winratio) waren consequent in het voordeel van acoramidis ten opzichte van placebo in de subgroepen voor stratificatieparameter (wild-type of variant), NYHA-klasse en National Amyloidosis Centre (NAC) ATTR-stadium (figuur 2).

Figuur 2: Hiërarchische combinatie van overlijden ongeacht de oorzaak en cardiovasculair-gerelateerde ziekenhuisopname, Finkelstein-Schoenfeld en winratioresultaten totaal en per subgroep (mITT-populatie)¹



Afkortingen: ACM = overlijden ongeacht de oorzaak; ATTRwt-CM = wild-type ATTR-CM; ATTRv-CM = variant ATTR-CM; CVH = cardiovasculair-gerelateerde ziekenhuisopname; F-S = Finkelstein-Schoenfeld; NAC = National Amyloidosis Centre (Londen, VK); NYHA = New York Heart Association; NAC stadium I (NT-

proBNP ≤ 3.000 pg/ml en eGFR ≥ 45 ml/min/1,73 m²), stadium II (NT-proBNP ≤ 3.000 pg/ml en eGFR < 45 ml/min/1,73 m² of NT-proBNP > 3.000 pg/ml en eGFR ≥ 45 ml/min/1,73 m²), stadium III (NT-proBNP > 3.000 pg/ml en eGFR < 45 ml/min/1,73 m²)

¹ De winratio is het aantal paren van deelnemers, behandeld met acoramidis, dat een "win"-resultaat heeft, gedeeld door het aantal paren van deelnemers, behandeld met placebo, dat een "win"-resultaat heeft.

Pediatrische patiënten

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft besloten af te zien van de verplichting voor de fabrikant om de resultaten in te dienen van onderzoek met BEYONTTRA in alle subgroepen van pediatrische patiënten met ATTR-CM (zie rubriek 4.2 voor informatie over pediatrisch gebruik).

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Absorptie

De toename van de blootstellingsparameters (*area under the concentration-time curve* [AUC] en maximale concentratie [C_{max}]) was minder dan dosisproportioneel bij enkelvoudige dosering (tot 1.780 mg) of meervoudige (tot 712 mg) dosering tweemaal daags.

Na orale toediening wordt acoramidis snel geabsorbeerd en wordt de piekplasmaconcentratie van onveranderde acoramidis meestal binnen 1 uur bereikt. Verhogingen in de plasmaconcentratie werden waargenomen bij acoramidisdoseringen van 44,5 mg eenmaal daags tot 712 mg eenmaal daags. De plasmablootstelling leek te verzadigen bij acoramidisdoseringen van meer dan 712 mg tot 1.068 mg. Een 'steady state' wordt bereikt door middel van 10 dagen doseren met 712 mg tweemaal daags en herhaald doseren resulteert in een geringe (ongeveer 1,3- tot 1,6-voudige) accumulatie van acoramidis.

De absolute biologische beschikbaarheid is niet bekend; echter, op basis van een humaan ADME-onderzoek (absorptie, distributie, metabolisme, excretie) wordt ten minste 75-80% van een oraal toegediende enkelvoudige dosis van 712 mg geabsorbeerd.

De algemene absorptie van acoramidis wordt niet beïnvloed door voedselinname.

Distributie

Het schijnbare verdelingsvolume bij steady-state van 712 mg acoramidis tweemaal daags gedoseerd is 654 liter. *In vitro*-binding van acoramidis aan menselijke plasma-eiwitten is 96,4%. Acoramidis bindt hoofdzakelijk aan TTR.

Biotransformatie

Het metabolisme van acoramidis werd gekarakteriseerd na toediening van een enkelvoudige orale dosis [¹⁴C]-acoramidis aan gezonde volwassen vrijwilligers. Acoramidis wordt overwegend gemetaboliseerd door glucuronidatie, waarbij acoramidis- β -D-glucuronide (acoramidis-AG) de voornaamste metaboliet is (7,6% van de totale circulerende radioactiviteit). Acoramidis-AG is ongeveer 3 keer minder farmacologisch actief dan acoramidis, heeft een laag potentieel voor covalente binding en draagt niet significant bij aan de farmacologische activiteit.

Eliminatie en uitscheiding

De terminale halfwaardetijd van acoramidis is ongeveer 27 uur na een enkelvoudige dosis. Bij steady-state is de schijnbare orale klaring van acoramidis 15,6 l/u.

Na toediening van een enkelvoudige orale dosis [¹⁴C]-acoramidis aan gezonde volwassen vrijwilligers werd ongeveer 34% van de radioactiviteit van de dosis teruggevonden in de feces (waarbij acoramidis het voornaamste bestanddeel was) en ongeveer 68% werd teruggevonden in de urine. Het percentage onveranderde acoramidis in de urine was $< 10\%$.

Speciale populaties

Er werden geen klinisch significante verschillen in de farmacokinetiek van acoramidis waargenomen op basis van leeftijd (18,0-89,3 jaar), ras/etniciteit (inclusief Japans en niet-Japans), geslacht of verminderde nierfunctie (eGFR 25,4-157 ml/min/1,73 m²).

Op basis van populatie-farmacokinetische modellen was de AUC van steady-state acoramidis voor gezonde proefpersonen 37% hoger dan voor de patiëntenpopulatie. Daarnaast was ten opzichte van blanke proefpersonen de steady-state AUC voor zwarte proefpersonen 23% hoger en voor niet-blanke, niet-zwarte proefpersonen 38% hoger. Deze effecten liggen binnen het bereik van interindividuele variabiliteit (CV = 38%). Het model voorspelde ook het ontbreken van klinisch significante verschillen in de farmacokinetiek van acoramidis op basis van lichaamsgewicht, binnen het bereik van 50,9 tot 133 kg lichaamsgewicht.

Er werd geen specifiek onderzoek uitgevoerd met patiënten met verminderde nierfunctie, omdat acoramidis niet substantieel wordt geëlimineerd via de nieren. Echter, ondanks dat de voornaamste metaboliet (acoramidis-AG) geen klinisch relevante bijdrage levert aan de farmacologische activiteit in de bestudeerde populatie, zijn de gegevens bij patiënten met ernstige nierinsufficiëntie (creatinineklaring < 30 ml/min) beperkt en zijn er geen gegevens voor patiënten die dialyse ondergaan. De klaring van de acoramidis-metaboliet acoramidis-AG kan worden beïnvloed door ernstige nierinsufficiëntie, wat mogelijk kan leiden tot een hogere systemische blootstelling aan acoramidis-AG. Hoewel deze potentiële toename van de blootstelling aan acoramidis-AG naar verwachting geen klinisch betekenisvolle bijdrage levert aan de farmacologische activiteit, moet acoramidis met voorzichtigheid worden gebruikt bij patiënten met ernstige nierinsufficiëntie.

Acoramidis is niet onderzocht bij patiënten met leverinsufficiëntie.

5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Niet-klinische gegevens duiden niet op een speciaal risico voor mensen. Deze gegevens zijn afkomstig van conventioneel onderzoek op het gebied van veiligheidsfarmacologie, toxiciteit bij herhaalde dosering, genotoxiciteit, carcinogeen potentieel, reproductie- en ontwikkelingstoxiciteit (vruchtbaarheid en embryo-foetale ontwikkeling).

In het onderzoek met acoramidis naar pre- en postnatale ontwikkeling bij de rat daalden de overleving en het gewicht van de jongen en werden leerstoornissen waargenomen na toediening van acoramidis bij het moederdier tijdens de dracht en lactatie bij doseringen van 1.000 mg/kg/dag. Ernstige maternale toxiciteit, waaronder mortaliteit en gewichtsverlies tijdens de periode van organogenese, werd ook waargenomen bij deze dosis. Het niveau zonder waargenomen schadelijk effect (NOAEL) in het pre- en postnatale ontwikkelingstoxiciteitsonderzoek bij ratten werd vastgesteld op de geteste acoramidis-dosis van 350 mg/kg/dag, (AUC-waarden waren ongeveer 21 keer de menselijke blootstelling bij de klinische dosis acoramidis).

Er werd geen onderzoek gedaan naar de overdracht via de placenta en uitscheiding in de melk bij dieren.

6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Tabletkern

Microkristallijne cellulose (E 460)
Croscarmellosextrakt (E 468)
Gehydrateerd colloïdaal silica (E 551)
Magnesiumstearaat (E 470b)

Filmlaag

Macrogol poly(vinylalcohol) entcopolymeer (E 1209)
Talk (E 553b)
Titaniumdioxide (E 171)
Glycerylmonocaprylocapraat type I (E 471)
Poly(vinylalcohol) (E 1203)

Drukinkt

Zwart ijzeroxide (E 172)
Propyleenglycol (E 1520)
Hypromellose 2910 (E 464)

6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Niet van toepassing.

6.3 Houdbaarheid

3 jaar

6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

6.5 Aard en inhoud van de verpakking

Blisterverpakkingen – Thermogevormde blisterverpakking met dubbele holte, van PVC/PCTFE met aluminiumfolie afdekking

Verpakkingsgrootten: 120 tabletten in 6 blisterstrips, elk met 10 uitsparingen (2 tabletten per uitsparing)

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

7. HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Bayer AG
51368 Leverkusen
Duitsland

8. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/24/1906/001

9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/VERLENGING VAN DE VERGUNNING

Datum van eerste verlening van de vergunning: 10 februari 2025

10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Gedetailleerde informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau <https://www.ema.europa.eu>.

BIJLAGE II

- A. FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE**
- B. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN GEBRUIK**
- C. ANDERE VOORWAARDEN EN EISEN DIE DOOR DE HOUDER VAN DE HANDELSVERGUNNING MOETEN WORDEN NAGEKOMEN**
- D. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT EEN VEILIG EN DOELTREFFEND GEBRUIK VAN HET GENEESMIDDEL**

A. FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE

Naam en adres van de fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte

Rottendorf Pharma GmbH
Ostenfelder Strasse 51-61
Ennigerloh, 59320
Duitsland

B. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN GEBRUIK

Aan beperkt medisch voorschrift onderworpen geneesmiddel (zie bijlage I: Samenvatting van de productkenmerken, rubriek 4.2).

C. ANDERE VOORWAARDEN EN EISEN DIE DOOR DE HOUDER VAN DE HANDELSVERGUNNING MOETEN WORDEN NAGEKOMEN

• Periodieke veiligheidsverslagen

De vereisten voor de indiening van periodieke veiligheidsverslagen voor dit geneesmiddel worden vermeld in de lijst met Europese referentiedata (EURD-lijst), waarin voorzien wordt in artikel 107c, onder punt 7 van Richtlijn 2001/83/EG en eventuele hierop volgende aanpassingen gepubliceerd op het Europese webportaal voor geneesmiddelen.

De vergunninghouder zal het eerste periodieke veiligheidsverslag voor dit geneesmiddel binnen 6 maanden na toekenning van de vergunning indienen.

D. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT EEN VEILIG EN DOELTREFFEND GEBRUIK VAN HET GENEESMIDDEL

• Risk Management Plan (RMP)

De vergunninghouder voert de verplichte onderzoeken en maatregelen uit ten behoeve van de geneesmiddelenbewaking, zoals uitgewerkt in het overeengekomen RMP en weergegeven in module 1.8.2 van de handelsvergunning, en in eventuele daaropvolgende overeengekomen RMP-aanpassingen.

Een aanpassing van het RMP wordt ingediend:

- op verzoek van het Europees Geneesmiddelenbureau;
- steeds wanneer het risicomanagementsysteem gewijzigd wordt, met name als gevolg van het beschikbaar komen van nieuwe informatie die kan leiden tot een belangrijke wijziging van de bestaande verhouding tussen de voordelen en risico's of nadat een belangrijke mijlpaal (voor geneesmiddelenbewaking of voor beperking van de risico's tot een minimum) is bereikt.

BIJLAGE III
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**KARTONNEN DOOS****Blisterverpakking - filmomhulde tabletten****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

BEYONTTRA 356 mg filmomhulde tabletten
acoramidis

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Elke filmomhulde tablet bevat acoramidishydrochloride overeenkomend met 356 mg acoramidis.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN**4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD**

Filmomhulde tablet

120 filmomhulde tabletten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Oraal gebruik

De filmomhulde tablet moet heel worden doorgeslikt.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)

11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Bayer AG
51368 Leverkusen
Duitsland

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/24/1906/001

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING

15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

16. INFORMATIE IN BRAILLE

BEYONTTRA 356 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP BLISTERVERPAKKINGEN MOETEN WORDEN VERMELD

BLISTERFOLIE

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

BEYONTTRA 356 mg filmomhulde tabletten
acoramidis

2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Bayer AG (*Logo*)

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. OVERIGE

B. BIJSLUITER

Bijsluiter: informatie voor de patiënt

BEYONTTRA 356 mg filmomhulde tabletten acoramidis

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel gaat innemen want er staat belangrijke informatie in voor u.

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.
- Geef dit geneesmiddel niet door aan anderen, want het is alleen aan u voorgeschreven. Het kan schadelijk zijn voor anderen, ook al hebben zij dezelfde klachten als u.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is BEYONTTRA en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet innemen of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe neemt u dit middel in?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

1. Wat is BEYONTTRA en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

BEYONTTRA bevat de werkzame stof acoramidis (als hydrochloride).

Het wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met een ziekte van de hartspier (cardiomyopathie) die het gevolg is van transthyretine-amyloïdose (ATTR-CM).

Bij mensen met transthyretine-amyloïdose werkt het eiwit transthyretine (TTR) niet goed. Hierdoor valt het uit elkaar en vormt het vezelige ophopingen die amyloïden worden genoemd. Wanneer amyloïden in het hart ontstaan wordt de hartspier stijf. Het hart kan dan niet meer normaal werken. BEYONTTRA stabiliseert TTR, waardoor het niet uiteenvalt en amyloïden vormt. Dit helpt mensen bij wie het hart is beschadigd door transthyretine-amyloïde cardiomyopathie.

2. Wanneer mag u dit middel niet innemen of moet u er extra voorzichtig mee zijn?

Wanneer mag u dit middel niet innemen?

U bent allergisch voor een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige voordat u dit middel inneemt, vooral als u problemen met uw lever of ernstige problemen met uw nieren heeft.

Wanneer u met de behandeling start, kunnen bloedtesten veranderingen meten in hoe goed uw nieren werken. Toch betekent dit meestal niet dat uw nieren minder goed werken.

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

BEYONTTRA wordt niet gebruikt bij kinderen en jongeren tot 18 jaar. Het gebruik ervan is bij deze patiëntengroep niet onderzocht.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast BEYONTTRA nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

BEYONTTRA kan veranderingen veroorzaken in bloedtesten die meten hoe goed uw schildklier werkt. Toch betekent dit meestal niet dat uw schildklier minder goed werkt.

Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn of wilt u zwanger worden? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het is namelijk niet bekend of BEYONTTRA schadelijk is voor uw ongeboren baby.

Het is niet bekend of dit geneesmiddel in de moedermelk terechtkomt. Geeft u borstvoeding of wilt u borstvoeding gaan geven? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Er zijn geen gegevens over het gebruik van BEYONTTRA bij zwangere vrouwen.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

BEYONTTRA heeft geen of bijna geen invloed op hoe goed u kunt rijden en machines bedienen.

BEYONTTRA bevat natrium

Dit middel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per tablet, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.

3. Hoe neemt u dit middel in?

Neem dit geneesmiddel altijd in precies zoals uw arts of apotheker u dat heeft verteld. Twijfelt u over het juiste gebruik? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

De aanbevolen dosering is 2 filmomhulde tabletten (712 mg), 2 keer per dag. U neemt de tabletten via de mond in. De totale dagelijkse dosis is 1.424 mg acoramidis.

BEYONTTRA-tabletten moeten heel worden doorgeslikt. De tabletten mogen met water worden ingenomen, met of zonder eten.

Heeft u te veel van dit middel ingenomen?

Neem niet meer tabletten in dan uw arts u heeft voorgeschreven. Neem contact op met uw arts als u denkt dat u te veel van dit geneesmiddel heeft ingenomen.

Bent u vergeten dit middel in te nemen?

Bent u vergeten uw tabletten in te nemen? Neem ze dan op het volgende normale tijdstip in. Neem geen dubbele dosis om een vergeten dosis in te halen.

Als u stopt met het innemen van dit middel

Stop niet met het innemen van BEYONTTRA zonder dit eerst met uw arts te bespreken. Als u stopt met het innemen van BEYONTTRA, kan uw ziekte erger worden.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit geneesmiddel? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

De mogelijke bijwerkingen zijn:

Zeer vaak (komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers)

- diarree
- ontsteking in de gewrichten met pijn (jicht)

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in [aanhangsel V](#). Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

5. Hoe bewaart u dit middel?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met geneesmiddelen moet doen die u niet meer gebruikt. Als u geneesmiddelen op de juiste manier afvoert worden ze op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof in dit middel is acoramidis (als hydrochloride). Elke tablet bevat acoramidishydrochloride overeenkomend met 356 mg acoramidis.
- De andere stoffen in dit middel zijn: microkristallijne cellulose (E 460), croscarmellose natrium (E 468), gehydrateerd colloïdaal silica (E 551), magnesiumstearaat (E 470b), macrogol poly(vinylalcohol) entcopolymeer (E 1209), talk (E 553b), titaniumdioxide (E 171), glycerylmonocaprylocapraat type I (E 471), poly(vinylalcohol) (E 1203), zwart ijzeroxide (E 172), propyleenglycol (E 1520), hypromellose 2910 (E 464).
- Zie rubriek 2 voor informatie over natrium.

Hoe ziet BEYONTTRA eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

BEYONTTRA 356 mg filmomhulde tabletten (tabletten) zijn wit en ovaal en ongeveer 15 mm lang × 7,5 mm breed en aan 1 kant bedrukt met "BEYONTTRA" in het zwart.

BEYONTTRA is verkrijgbaar in een blisterverpakking met dubbele holte. De blisterverpakkingen zijn gemaakt van PVC/PCTFE en hebben een afdekking van aluminiumfolie. Een verpakking bevat 120 tabletten.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

Bayer AG
51368 Leverkusen
Duitsland

Fabrikant

Rottendorf Pharma GmbH
Ostenfelder Strasse 51-61
Ennigerloh, 59320
Duitsland

Neem voor alle informatie over dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

Bayer SA-NV
Tél/Tel: +32-(0)2-535 63 11

Lietuva

UAB Bayer
Tel. +37 05 23 36 868

България

Байер България ЕООД
Тел.: +359 (0)2 4247280

Luxembourg/Luxemburg

Bayer SA-NV
Tél/Tel: +32-(0)2-535 63 11

Česká republika

Bayer s.r.o.
Tel: +420 266 101 111

Magyarország

Bayer-Hungária Kft.
Tel.: +36 1 487 4100

Danmark

Bayer A/S
Tlf.: +45 45 23 50 00

Malta

Alfred Gera and Sons Ltd.
Tel: +35 621 44 62 05

Deutschland

Bayer Vital GmbH
Tel: +49 (0)214-30 513 48

Nederland

Bayer B.V.
Tel: +31-(0)23 – 799 1000

Eesti

Bayer OÜ
Tel: +372 655 8565

Norge

Bayer AS
Tlf: +47 23 13 05 00

Ελλάδα

Bayer Ελλάς ABEE
Τηλ: +30-210-61 87 500

Österreich

Bayer Austria Ges.m.b.H.
Tel: +43-(0)1-711 46-0

España

Bayer Hispania S.L.
Tel: +34-93-495 65 00

Polska

Bayer Sp. z o.o.
Tel: +48 22 572 35 00

France

Bayer HealthCare
Tél (N° vert): +33-(0)800 87 54 54

Portugal

Bayer Portugal, Lda.
Tel: +351 21 416 42 00

Hrvatska

Bayer d.o.o.

Tel: +385-(0)1-6599 900

Ireland

Bayer Limited

Tel: +353 1 216 3300

Ísland

Icepharma hf.

Sími: +354 540 8000

Italia

Bayer S.p.A.

Tel: +39 02 397 8 1

Κύπρος

NOVAGEM Limited

Τηλ: +357 22 48 38 58

Latvija

SIA Bayer

Tel: +371 67 84 55 63

România

SC Bayer SRL

Tel: +40 21 529 59 00

Slovenija

Bayer d. o. o.

Tel: +386 (0)1 58 14 400

Slovenská republika

Bayer spol. s r.o.

Tel. +421 2 59 21 31 11

Suomi/Finland

Bayer Oy

Puh/Tel: +358- 20 785 21

Sverige

Bayer AB

Tel: +46 (0) 8 580 223 00

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in**Andere informatiebronnen**

Meer informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: <https://www.ema.europa.eu>.