

ケサンラによる 治療を受ける方と ご家族の方へ

【監修】

大分大学医学部 神経内科学講座 教授 木村 成志先生

医療機関名			
主治医名			
電話番号			



## はじめに

アルツハイマー病と診断されると、さまざまな思いや不安が出てくるかもしれません。

ただ、診断されたからといって、明日からあなたが大きく変わることはありません。

近年、アルツハイマー病に対する社会の理解が進み、また、研究も進んでいます。そして、新薬の開発などにより、治療の選択肢も広がっています。

ケサンラは、アルツハイマー病の原因と考えられている脳に異常にたまったアミロイド $\beta$ (ベータ)プラークという物質を取り除くお薬です。

これにより、もの忘れなどの症状の進行をゆるやかにする効果が期待されます。

この冊子は、ケサンラの治療を受ける方やそのご家族の方に、ケサンラの投与方法や副作用など、治療を受けるにあたり知っておいていただき たいことをまとめています。

治療を開始する前に、理解を深めていただき、また、治療中に気になる症状が出たときにも、手にとってご覧ください。

治療にあたってわからないこと、不安なことがあれば遠慮せず、主治医や看護師、薬剤師をはじめとする周りの人に相談してください。

あなたらしい生活を1日でも長く続けられるように、一緒に前向きに 治療を続けていきましょう。

ケサンラの治療を受けるあなた、そしてご家族のこれからのために、 この冊子が少しでも手助けになればと思います。

大分大学医学部 神経内科学講座 教授 木村 成志

困ったときには、こちらの製薬会社の窓口にもご相談ください。

## リリーサポートサービス ケサンラご相談窓口のご案内

ケサンラによる治療を受けられている方とご家族専用の コールセンターです。

お薬に関するちょっとした疑問のほか、日常生活での悩みごとなど、 私たちにお気軽にご相談ください。あなたの不安や疑問に寄り添い、 安心してケサンラによる治療を開始し、続けるサポートをします。



ご登録やお手続きは必要ありません。お気軽にお電話ください。

リリーサポートサービス ケサンラご相談窓口 (受付時間 365日9:00~17:00)

0120-062-280

いつでも無料、365日対応 製薬会社の専門スタッフが対応します



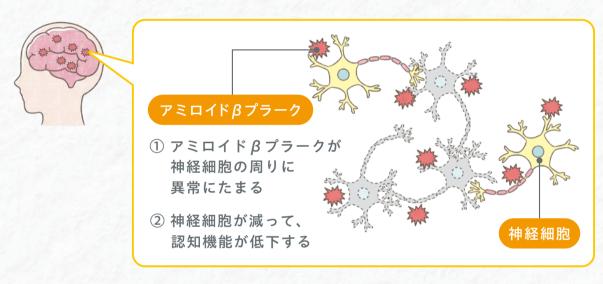
- \*患者さんの症状や治療内容に関する個別のアドバイスは医療行為にあたるため、 提供しておりません。
- \*患者さんの個人情報は、個人情報保護方針(プライバシー・ポリシー)に従い適正な管理をおこなうとともに、個人情報の保護を実施しています。

# 目次

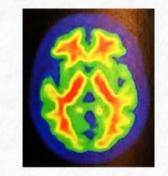
アルツハイマー病とは!
ケサンラのはたらきと効果
注意が必要な副作用
ケサンラの投与方法・検査スケジュール13
お薬の費用について
高額療養費制度とは
わたしがこれからも続けていきたいこと
わたしの治療・検査スケジュール ······ 2′

# メモ

アルツハイマー病は、 脳にアミロイド $\beta$ (ベータ)プラークという タンパク質が異常にたまり、 脳の神経細胞が減る病気です。 その結果、もの忘れが増えるなど、 認知機能や日常生活に支障をきたします。



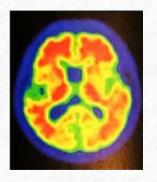
アミロイドPET画像 「<sup>18</sup>F]フルテメタモル



アミロイドB

プラーク陰性(-)

アミロイド*β* プラーク陽性(+)

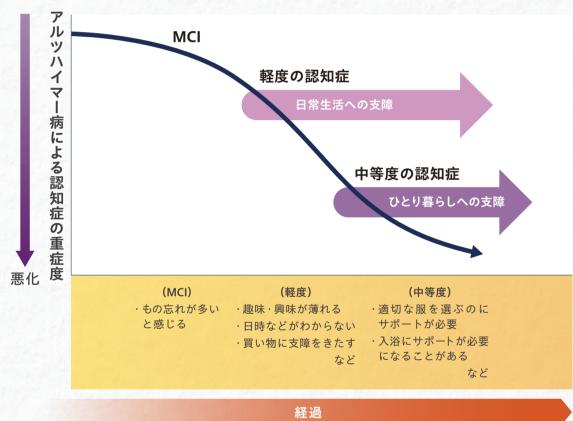


大西章仁: 認知症の最新医療 2018; 8: 184-190

アミロイド $\beta$ プラークは、症状のあらわれる  $10\sim20$ 年以上前からたまり始めるといわれています。

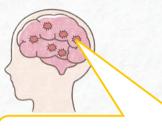
アルツハイマー病の症状の進行は、 日常生活に支障がない 「軽度認知障害(MCI)」から 支障がある「認知症」までに数年かかり、 軽度から中等度の段階で早まると 考えられています。

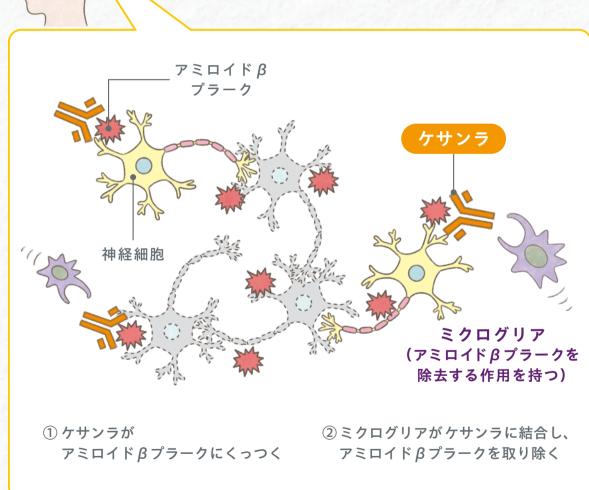




Reisberg B, et al.: Ann NY Acad Sci. 1984; 435: 481-483 一般社団法人日本老年医学会HP, 認知機能の評価法と認知症の診断 https://www.jpn-geriat-soc.or.jp/tool/tool\_02.html [2025年6月閲覧] 監修: 大分大学医学部 神経内科学講座 教授 木村 成志先生

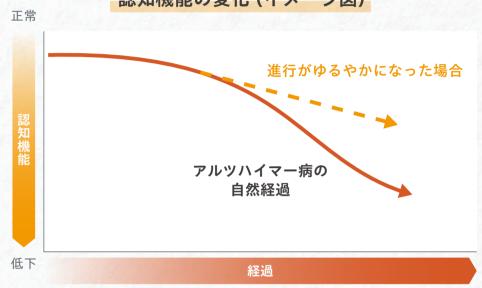
ケサンラは、「アルツハイマー病によるMCI」と 「アルツハイマー病による軽度の認知症」に対するお薬です。 ケサンラは、 脳にたまったアミロイド $\beta$ プラークを 取り除くお薬です。





## その結果、アルツハイマー病の 進行をゆるやかにする効果が期待されます。

アルツハイマー病の経過と進行がゆるやかになったときの 認知機能の変化 (イメージ図)



編著:山田正仁. 認知症診療実践ハンドブック, 改訂2版, 中外医学社, 2021, p.39より改変

臨床試験では、以下のような日常生活の動作についても、 進行をゆるやかにするかどうかが検討されました。



社内資料:早期アルツハイマー病患者を対象とした国際共同第3相試験(AACI試験)(承認時評価資料)

\_

### ケサンラの注意が必要な副作用として、ARIA、脳出血、重篤な過敏症があります。

### 1. アミロイド関連画像異常 (ARIA)、脳出血

ケサンラのようなアミロイドβプラークを除去する薬を使用すると、 ARIAがあらわれる可能性があります。ARIAは脳の部分的なむくみや 脳の一部の出血などがMRI検査で見つけられるものです。

- ●多くの場合、症状がありません。
- ●以下のような症状が見られる場合もあります。

また、まれに脳出血が見られることがあります。

このような症状があらわれたら、 ケサンラの治療を受けている病院、 ご家族・介護者に速やかにご連絡ください。

#### ARIA、脳出血に共通の症状 □吐き気 頭痛 めまい ARIAの症状 脳出血の症状 突然意識が低下・消失する 一 錯乱(注意力が散漫になる、 問いかけに間違った答えをする、 手足が動かない 行動にまとまりがない) 言葉が出ない □ けいれん(手足の震え) ご家族・介護者は、 ご本人の状態の変化について観察し、 普段と様子が異なる場合には 速やかに病院に連絡してください。

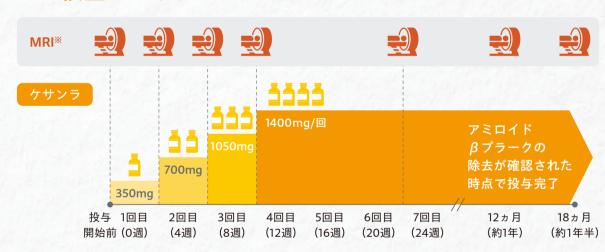
ARIAの多くは症状があらわれないため、

ARIAを早期に発見し、適切な対応をおこなうために

定期的なMRI検査が必要です。

医師の指示に従い、

#### MRI検査のスケジュール



※ MRI検査は、投与開始前(1年以内)、2回目・3回目・4回目及び7回目の投与前、以降6ヵ月に1回、おこなうことと されています(ケサンラ電子添文、最適使用推進ガイドラインに基づく)。

● ARIAの多くは投与開始24週以内に報告されています。

● ARIAを疑う症状があらわれた場合は、上記タイミング以外でも MRI検査をおこないます。

必ずMRI検査を受けてください。

前ページからの続き

## 1. アミロイド関連画像異常 (ARIA)、脳出血

ケサンラの治療を受けている 病院以外を受診する際には、 **必ずケサンラの治療を受けていることを** 伝えましょう。

「ケサンラ®治療カード」を 常に携帯し、医師・薬剤師に 提示してください。



ケサンラと下記のお薬を一緒に使用すると、脳に出血が起こる可能性 があり、特に注意が必要です。

- 血栓ができるのを防ぐ薬ワルファリンカリウム、アスピリン、クロピドグレル硫酸塩など
- 血栓を溶かす薬アルテプラーゼ(遺伝子組換え)など

おもて

うら

ケサンラによる治療を受けている方へ 🔐
▲ この患者カードを携帯し、他の医療機関を受診される際は、 医師・薬剤師などにこのカードを提示してください。
ケサンラと下記のお薬を一緒に使用するときは、特に注意が必要です。
<ul><li>血栓ができるのを防ぐ薬 ワルファリンカリウム、アスピリン、クロビドグレル硫酸塩など</li></ul>
●血栓を溶かす薬 アルテブラーゼ(遺伝子組換え)など
Lee

● 治療開始日 20年月	
	日
<ul><li>ケサンラと抗血栓薬との併用によ 可能性があり、特に注意が必要で ※アミロイド関連画像異常-脳微小出血・脳影</li></ul>	す。
<ul><li>抗血栓薬による治療が必要な場合 までご連絡ください。</li></ul>	合は、本カードの医療機関連絡
医療機関連絡先	

### 2. 重篤な過敏症(アナフィラキシーを含む)

ケサンラの投与で、重篤な過敏症があらわれる可能性があります。

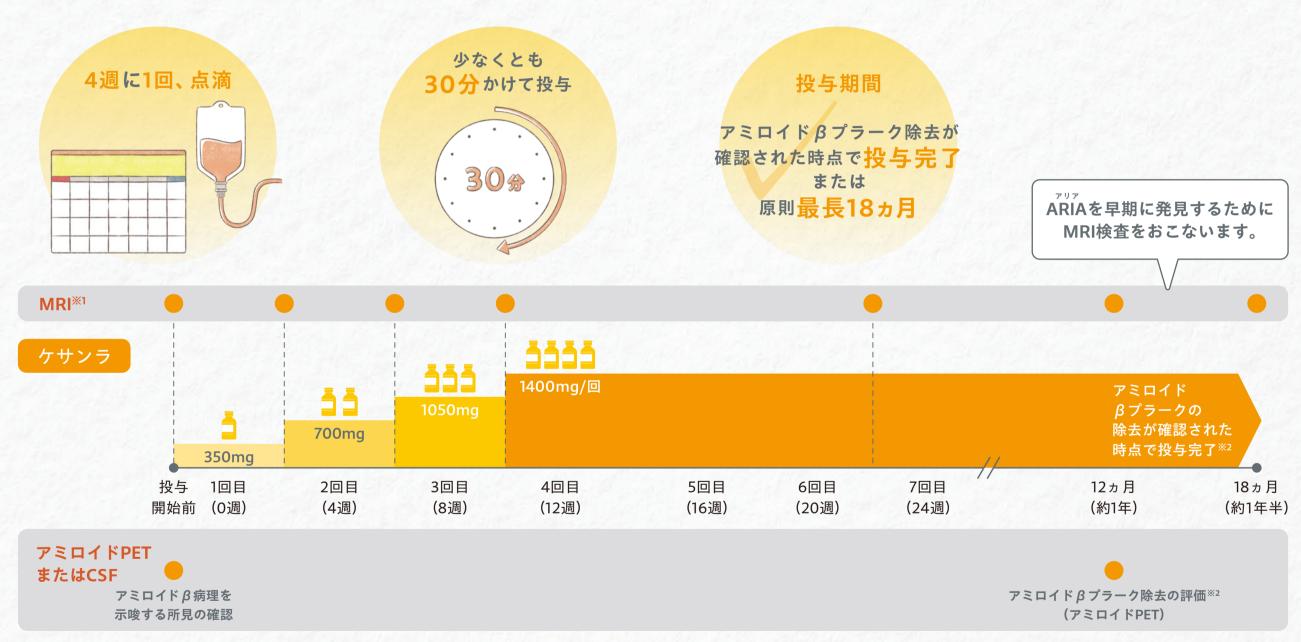
- 多くは投与中または投与終了後30分以内にあらわれます。
  - → 医療機関の指示に従い、しばらく院内で様子をみてください。

このような症状があらわれたら、 ケサンラの治療を受けている病院、 ご家族・介護者に速やかにご連絡ください。

<ul><li>□ 赤い湿疹</li><li>□ 寒気</li><li>□ 息苦しい (呼吸困難)</li><li>□ 吐き気</li></ul>
□ 叶き気
□ 嘔吐(おうと) など
ご家族・介護者は、 ご本人の状態の変化について観察し、 普段と様子が異なる場合には 速やかに病院に連絡してください。

10

ケサンラは、4週に1回少なくとも30分かけて 点滴するお薬です。 アミロイドPET検査により、アミロイド $\beta$ プラー クの除去が確認されたら投与完了となります。 除去が確認されない場合は、原則最長1年半(18 ヵ月)で完了します。



※1 MRI検査は、投与開始前(1年以内)、2回目・3回目・4回目及び7回目の投与前、以降6ヵ月に1回、おこなうこととされています(ケサンラ電子添文、最適使用推進ガイドラインに基づく)。

13

治療を開始して半年が過ぎた場合、薬剤の点滴をおこなう施設が変わることがあります。

14

<sup>※2</sup> 除去は、アミロイドPET検査により評価し、12ヵ月を目安におこないます。

注) ARIAを疑う症状があらわれた場合には、これらのタイミング以外にもMRI検査をおこないます。

### ケサンラの治療に必要な費用は?

#### 治療期間中のお薬の費用(目安)

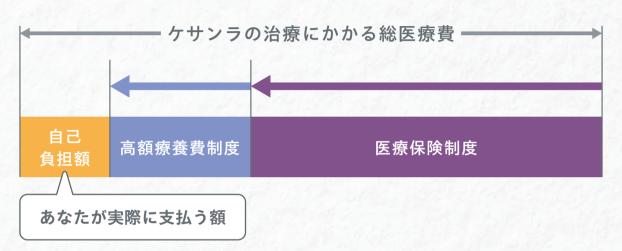
総額1,2)	医療保険の自己負担割合					
▼心 谷貝 ソー/	3割	2割	1割			
<b>1年(12ヵ月)</b> で完了した場合 <sup>3)</sup>	約100万円	約67万円	約33万円			
<b>1年半(18ヵ月)</b> で完了した場合	約141万円	約94万円	約47万円			

- 1)外来にてケサンラの投与をおこなった場合のお薬の費用の目安を、厚生労働省ホームページ「医療保険制度ガイド我が国の医療保険について」に基づき算出しています。
- 2)初回はケサンラ350mg、2回目は700mg、3回目は1050mg、4回目以降1400mg投与をおこなった場合の費用の目安です。
- 3) 投与14回(12ヵ月目) までおこなった場合の費用の目安です。

#### 投与1回分のお薬の費用(目安)

	医療保険の自己負担割合					
	3割	2割	1割			
初回(350mg)	約2万円	約1.3万円	約 <mark>7</mark> 千円			
2回目 (700mg)	約4万円	約2.7万円	約1.3万円			
3回目 (1050mg)	約6万円	約4万円	約2万円			
4回目以降(1400mg)	約8万円	約5.4万円	約2.7万円			

厚生労働省ホームページ「医療保険制度ガイド 我が国の医療保険について」 (2025年8月現在) 高額療養費制度とは、医療機関や薬局の窓口で 支払った額※が、ひと月(月の初めから終わりまで)で 上限額を超えた場合に、その超えた金額を 支給する制度です。 ※入院時の食費負担や差額ベッド代等は含みません。



厚生労働省ホームページ「高額療養費制度を利用される皆さまへ(平成30年8月診療分から)」

医療費控除や自治体による助成制度 など、この他の制度を利用できる場合 もあるので、くわしくは、加入している 公的医療保険やお住まいの市区町村 へお問い合わせください。



## 自己負担の限度額は、 年齢や収入などによって異なります。

#### 69歳以下の方の場合

	1ヵ月の自己負担額の上限額			
所得区分	通常	多数回該当**		
年収約1,160万円~ 社保:標準報酬月額83万円以上 国保:旧ただし書き所得901万円超	252,600円 + (医療費-842,000円)×1%*	140,100円		
年収約770万円~約1,160万円 社保:標準報酬月額53万~79万円 国保:旧ただし書き所得600万~901万円	167,400円 + (医療費-558,000円)×1%*	93,000円		
年収約370万円~約770万円 社保:標準報酬月額28万~50万円 国保:旧ただし書き所得210万~600万円	80,100円 + (医療費-267,000円)×1%*	44,400円		
<b>〜年収約370万円</b> 社保:標準報酬月額26万円以下 国保:旧ただし書き所得210万円以下	57,600円*	44,400円		
住民税非課税	35,400円*	24,600円		

#### 70歳以上の方の場合

所得区分		1ヵ月の自己負担額の上限額				
		外来 (個人ごと)	外来・入院 (世帯ごと)	多数回該当**		
年収約1,160万円~ 標準報酬月額83万円以上 課税所得690万円以上		(医療費-842,0	140,100円			
現役 並み 所得者	年収約770万円~約1,160万円 標準報酬月額53万円以上 課税所得380万円以上	(医療費-558,0	93,000円			
	年収約370万円~約770万円 標準報酬月額28万円以上 課税所得145万円以上	(医療費-267,0	44,400円			
一般	年収156万円~約370万円 標準報酬月額26万円以下 課税所得145万円未満等	18,000円* (年間14.4万円 上限)	57,600円*	44,400円		
住民税	Ⅱ(Ⅰ以外の方)	0.000	24,600円*	適用 されません		
非課税世帯	I (年金収入80万以下など)	8,000円*	15,000円*			

くわしくは、厚生労働省ホームページ「高額療養費制度を利用される皆さまへ」などをご参照ください。

<sup>\*</sup>この金額を超えると高額療養費の支給を受けることができます。

<sup>\*\*</sup>直近12ヵ月以内に3回以上高額療養費の支給を受けた場合、4回目以降から上限額がさらに減額されます。

これからも続けていきたいこと、 楽しみにしていることはありますか? あなたらしく過ごすために、 これからも続けていきたいことを書き留めて、 治療の途中や治療をおえたときに 振り返ってみてください。







園芸

音楽

散歩

#### わたしがこれからも続けていきたいこと・好きなこと

#### 日常生活でできること

生活の中で、からだやこころの健康の維持、人とのコミュニケーションに取り組みましょう。

#### からだの健康

適度な運動やバランスの良い食事を意識して、 からだの健康を維持しましょう。

禁煙やお酒を適量に控えること、生活習慣病 (高血圧、糖尿病、脂質異常症など)の適切な 管理なども、こころがけるようにしましょう。

#### こころの健康

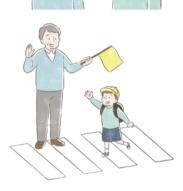
こころの健康も、認知機能に大きく影響します。 積極的に休養をとるようにし、不安や困った ことがあるときには周りの人や、地域の支援 機関に相談してみましょう。

#### 交流・社会活動

人とのコミュニケーションは、脳によい刺激に なります。

自分の関心・興味のある活動を探して参加しましょう。





日本語版「認知機能低下および認知症のリスク低減 WHOガイドライン」 (令和元年度 厚生労働省老人保健健康増進等事業「海外認知症予防ガイドラインの整理に関する調査研究事業」・ WHOガイドライン『認知機能低下および認知症のリスク低減』邦訳検討委員会)を参考に作成

### 困ったときは

困ったときはひとりで悩まず、地域包括支援センターや地域の認知症疾患医療センター、 公益社団法人認知症の人と家族の会(https://www.alzheimer.or.jp)などに相談してみましょう。 ご家族の相談も可能です。

薬の管理や治療については医師や看護師、薬剤師など医療関係者にご相談ください。

困ったときには、こちらの製薬会社の窓口にもご相談ください。

■ リリーサポートサービス ケサンラご相談窓口

0120-062-280

(受付時間 365日9:00~17:00)(くわしくはp.2をご覧ください。)



医師と予定を確認し、指定された日に点滴、 MRI検査を受けるようにしてください。 予定日を変更したい場合は、 必ず医師にご相談ください。

※MRI検査は、こちらに記載している日以外でも医師の指示に従って受けるようにしてください。

	予	定日(時	間)	実施日		メモ
1回目	(	月 時	日 分)	月	B	
MRI検査	(	月時	日 分)	月	日	
2回目	(	月 時	日分)	月	B	
MRI検査	(	月時	日 分)	月	日	
3回目	(	月時	日 分)	月	日	
MRI検査	(	月 時	日 分)	月	日	
4回目	(	月時	日分)	月	B	
5回目	(	月時	日分)	月	B	
6回目	(	月 時	日 分)	月	日	
MRI検査	(	月 時	日 分)	月	日	
7回目	(	月時	日分)	月	日	
8回目	(	月時	日分)	月	日	
9回目	(	月時	日分)	月	日	
10回目	(	月時	日 分)	月	B	

	予	定日(時	間)	実施日		メモ
11回目	(	月 時	日 分)	月	日	
12回目	(	月 時	日 分)	月	日	
13回目	(	月 時	日 分)	月	日	
MRI検査	(	月 時	日 分)	月	日	
(医師の判断に応じて) アミロイドPET検査	(	月時	日 分)	月	日	※投与開始後12ヵ月を目安に 実施を検討
14回目	(	月時	日 分)	月	日	
15回目	(	月時	日 分)	月	日	
16回目	(	月 時	日 分)	月	日	
17回目	(	月時	日 分)	月	日	
18回目	(	月時	日 分)	月	日	
19回目	(	月 時	日 分)	月	日	
MRI検査	(	月時	日分)	月	日	
	(	月時	日 分)	月	日	
	(	月時	日 分)	月	日	

	NEL COLUMN			

22

21