



Evolução dos Biomarcadores na ELA*

*Esclerose lateral amiotrófica

Evolução atemporal da descrição dos genes relacionados a ELA

Desde 1993, quando o SOD1 foi descoberto, os avanços tecnológicos possibilitaram a identificação de mais de **40 genes** relacionados à Esclerose Lateral Amiotrófica.¹

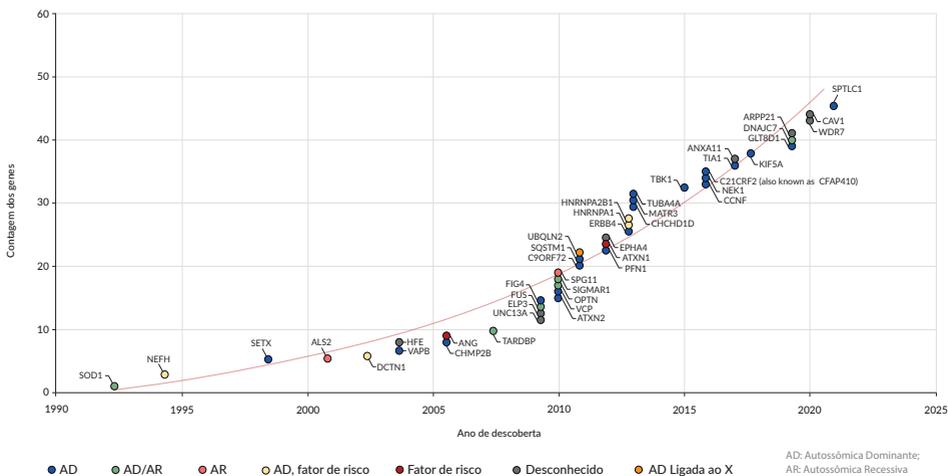


Figura 1. Adaptado de Wang H, et al. Front. Neurosci. 17:1170996 (2023).

Radicava[®]
(edaravona)

Quase a totalidade dos casos de ELA tem alterações genéticas, mas apenas 5% a 10% tem caráter hereditário e padrão familiar¹

Radicava[®] atua no tratamento tanto da ELA esporádica quanto da ELA familiar.^{2,3}



The image shows a box of Radicava (edaravona) with a white background and a blue and green wave graphic. The text on the box includes 'Radicava[®] edaravona', '1,5 mg/mL', '30 mg/20 mL', '2 ampolas de 20 mL - Solução Injetável', 'Uso Intravenoso - USO ADULTO', and the Daiichi-Sankyo logo. To the right of the box is a red vertical bar with the text 'VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA'. Below this is a purple box containing the price 'Preço⁶ R\$ 266,21 (por caixa)' and 'Preço Fábrica - ICMS 18%'. A dark blue circular seal with a checkmark contains the text 'A primeira molécula aprovada desde 1996 para tratamento de pacientes com ELA^{4,5}'.

A vida é feita de **experiências**.

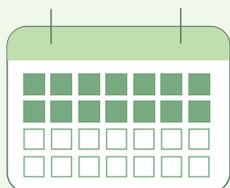
E **Radicava[®]** permite que seu **paciente com ELA** aproveite outras mais.

Radicava[®]
(edaravona)

O medicamento que auxilia na inibição da progressão da perda funcional do paciente com ELA.^{2,7,8}

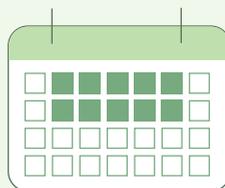
- Dosagem diária: 60mg de Radicava (1 caixa com 2 ampolas), diluídos em 100mL de solução salina com administração em 60 minutos.²

1º ciclo de tratamento



- 14 dias de infusão (14 caixas)
- 14 dias de descanso

A partir do segundo ciclo



- 10 dias de infusão (10 caixas)
- 14 dias de descanso



Escaneie o QR Code e tenha acesso a informações sobre Radicava[®], o novo tratamento para ELA.



Referências bibliográficas: 1. Wang H, Guan L and Deng M (2023) Recent progress of the genetics of amyotrophic lateral sclerosis and challenges of gene therapy. *Front. Neurosci.* 17:1170996. doi: 10.3389/fnins.2023.1170996 2. Bula de Radicava® (edaravona). ANVISA, publicada em 07/02/2024. 3. Neupane P, Thada PK, Singh P, Faisal AR, Rai N, Poudel P, et al. Investigating Edaravone Use for Management of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): A Narrative Review. *Cureus.* 2023;15(1):e33746. 4. Brasil. Ministério da Saúde. Medicamentos para o tratamento de Esclerose Lateral Amiotrófica. Brasília, CONITEC, maio de 2023. 5. Agência Nacional de Vigilância Sanitária [Internet]. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/medicamentos/q/?substancia=8030> [acesso em novembro de 2023]. 6. Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos - CMED. ANVISA. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/medicamentos/cmed/precos>. Acesso em: 02/04/2024. 7. Writing Group; Edaravone (MCI-186) ALS 19 Study Group. Safety and efficacy of edaravone in well defined patients with amyotrophic lateral sclerosis: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Neurol.* 2017 Jul;16(7):505-12. 8. Brooks BR, Berry JD, Ciepielewska M, Liu Y, Zambrano GS, Zhang J, Hagan M. Intravenous edaravone treatment in ALS and survival: An exploratory, retrospective, administrative claims analysis. *EClinicalMedicine.* 2022 Aug 4;52:101590.

Radicava (edaravona). INDICAÇÕES: inibição da progressão do distúrbio funcional em pacientes com esclerose lateral amiotrófica (ELA). **CONTRAINDICAÇÕES:** hipersensibilidade aos componentes da formulação. **CUIDADOS E ADVERTÊNCIAS:** Os pacientes devem ser monitorados cuidadosamente pois pode ocorrer reação anafilática. O medicamento contém bissulfito de sódio, que pode causar reação do tipo alérgico. Gravidez: uso não recomendado. Lactação: a lactação durante o uso não deve ser permitida. **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:** o uso concomitante com antibióticos como cefazolina sódica, cloridrato de cefotiam e piperacilina sódica pode agravar o comprometimento renal. **REAÇÕES ADVERSAS:** erupção cutânea, eczema, glicosúria, contusão, distúrbios da marcha, cefaleia, distúrbios respiratórios, infecção por *Tinea*. **POSOLOGIA:** 60 mg de edaravona, administrados por infusão intravenosa durante 60 minutos. Ciclo inicial: administração diária por 14 dias, seguido de período de 14 dias sem administração. Ciclos subsequentes: administração diária por 10 dias em período de 14 dias, seguido de período de 14 dias sem administração. **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA. Reg MS.: 1.0454.0192. Registrado por:** Daiichi Sankyo Brasil Farmacêutica Ltda. Serviço de Atendimento ao Consumidor: 0800-055-6596. **SE PERSISTIREM OS SINTOMAS, O MÉDICO DEVERÁ SER CONSULTADO.**
MB_01



Paixão pela Inovação.
Compromisso com os Pacientes.



Material destinado a classe médica.
Abril/2024, 3087