



“ A presença de esclerose hipocampal uni ou bilateral em um idoso com quadro demencial é agora reconhecido pelo acrônimo LATE (encefalopatia límbica relacionada a proteína TDP-43)”



- Existem outras doenças neurodegenerativas além da LATE que cursam com quadro demencial e esclerose hipocampal na Ressonância Magnética, como por exemplo a Doença de Alzheimer e DFT.

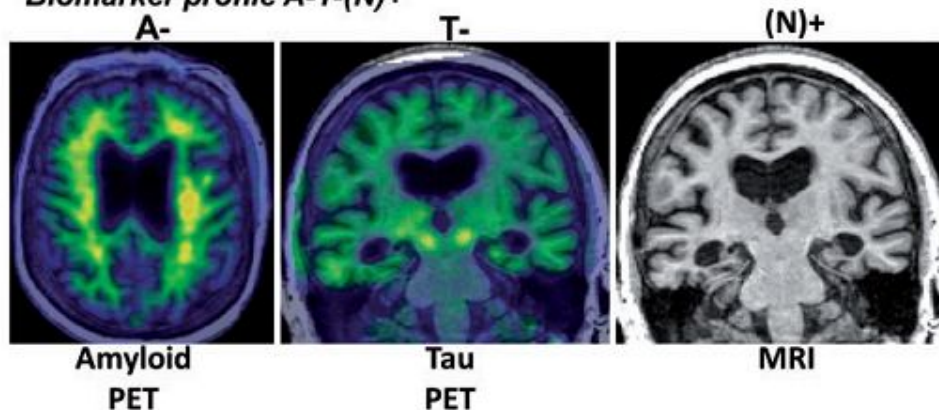


Mas então como proceder diante de um caso de esclerose hipocampal em idoso com quadro demencial ?

- Nestes casos é extremamente importante correlação com idade de início dos sintomas e evolução clínica da doença, já que a LATE tende a ocorrer em pacientes octagenários e nonagenários (“the oldest of the old”) e ter uma evolução clínica mais branda
- Ausência de outros biomarcadores para DA (líquor , PET-CT e PET-amilóide) também confere maior probabilidade de LATE

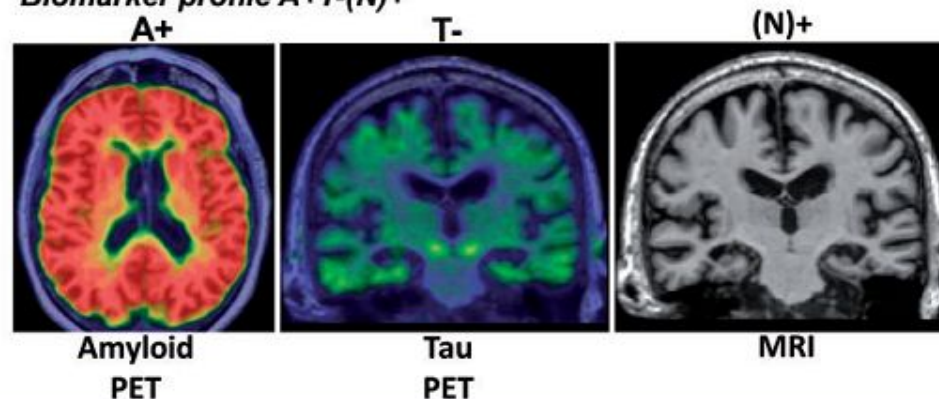
A 86 yo F, progressive amnestic dementia

Biomarker profile A-T-(N)+



B 91 yo M, progressive amnestic dementia

Biomarker profile A+T-(N)+



Dois pacientes idosos com quadro demencial do tipo amnésico e esclerose hipocampal.

Paciente A com biomarcadores negativos para DA (provável LATE) e paciente B com biomarcadores positivos para DA



MAIS UM POUCO SOBRE A LATE ...

doi:10.1093/brain/awz099

BRAIN 2019; 0; 1–25 | 1

BRAIN
A JOURNAL OF NEUROLOGY

REVIEW

Limbic-predominant age-related TDP-43 encephalopathy (LATE): consensus working group report

Peter T. Nelson,¹  Dennis W. Dickson,² John Q. Trojanowski,³ Clifford R. Jack Jr.,⁴ Patricia A. Boyle,⁵ Konstantinos Arfanakis,^{5,6} Rosa Rademakers,² Irina Alafuzoff,⁷ Johannes Attems,⁸ Carol Brayne,⁹ Ian T.S. Coyle-Gilchrist,⁹ Helena C. Chui,¹⁰ David W. Fardo,¹ Margaret E. Flanagan,¹¹ Glenda Halliday,¹² Suvi R.K. Hokkanen,⁹ Sally Hunter,⁹ Gregory A. Jicha,¹ Yuriko Katsumata,¹ Claudia H. Kawas,¹³ C. Dirk Keene,¹⁴ Gabor G. Kovacs,¹⁵ Walter A. Kukull,¹⁴ Allan I. Levey,¹⁶ Nazanin Makkinejad,⁶ Thomas J. Montine,¹⁷ Shigeo Murayama,¹⁸ Melissa E. Murray,² Sukriti Nag,⁵ Robert A. Rissman,¹⁹  William W. Seeley,²⁰ Reisa A. Sperling,²¹ Charles L. White III,²² Lei Yu⁵ and Julie A. Schneider⁵

- Entidade até então reconhecida por vários nomes : Esclerose hipocampal pura, esclerose hipocampal do idoso, demência com esclerose hipocampal, TDP-43 cerebral relacionado a idade com esclerose
- Histopatologia presente em cerca de 30 % de indivíduos acima de 80 anos (muito prevalente)
- Foram definidos 3 estágios patológicos : 1 – amígdala; 2- hipocampo; 3 - GFM
- Co-morbidade com DA
- Esclerose hipocampal não é necessária para o diagnóstico assim como a presença de esclerose hipocampal também não é patognomônica
- Clinicamente ainda sem critérios definidos : diferenciação com DA (aumenta incidência acima de 80 anos)

CONCLUINDO ...



- A presença de esclerose hipocampal na RM de um idoso com quadro demencial **NÃO** cancela o diagnóstico de LATE
- É necessário correlação com outros dados para aumentar a probabilidade diagnóstica tais como idade de início dos sintomas , evolução clinica e correlação com biomarcadores para DA
- Co-morbidade com DA



*SkyForce Choice

- **Limbic-predominant age-related TDP-43 encephalopathy (LATE): consensus working group report**
Brain, Volume 142, Issue 6, June 2019, Pages 1503–1527
<https://doi.org/10.1093/brain/awz163>
- **Hippocampal sclerosis in Alzheimer disease and other dementias**
Neurology, March 14, 2006; 66 (5)
DOI: <https://doi.org/10.1212/01.wnl.0000200959.50898.26>



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA



[neurosky.med.br](https://www.instagram.com/neurosky.med.br)

#Siga #Curta #Participe #Capacite
#Compartilhe