

9ª Mostra Científica

Pesquisa, Pós Graduação e Extensão

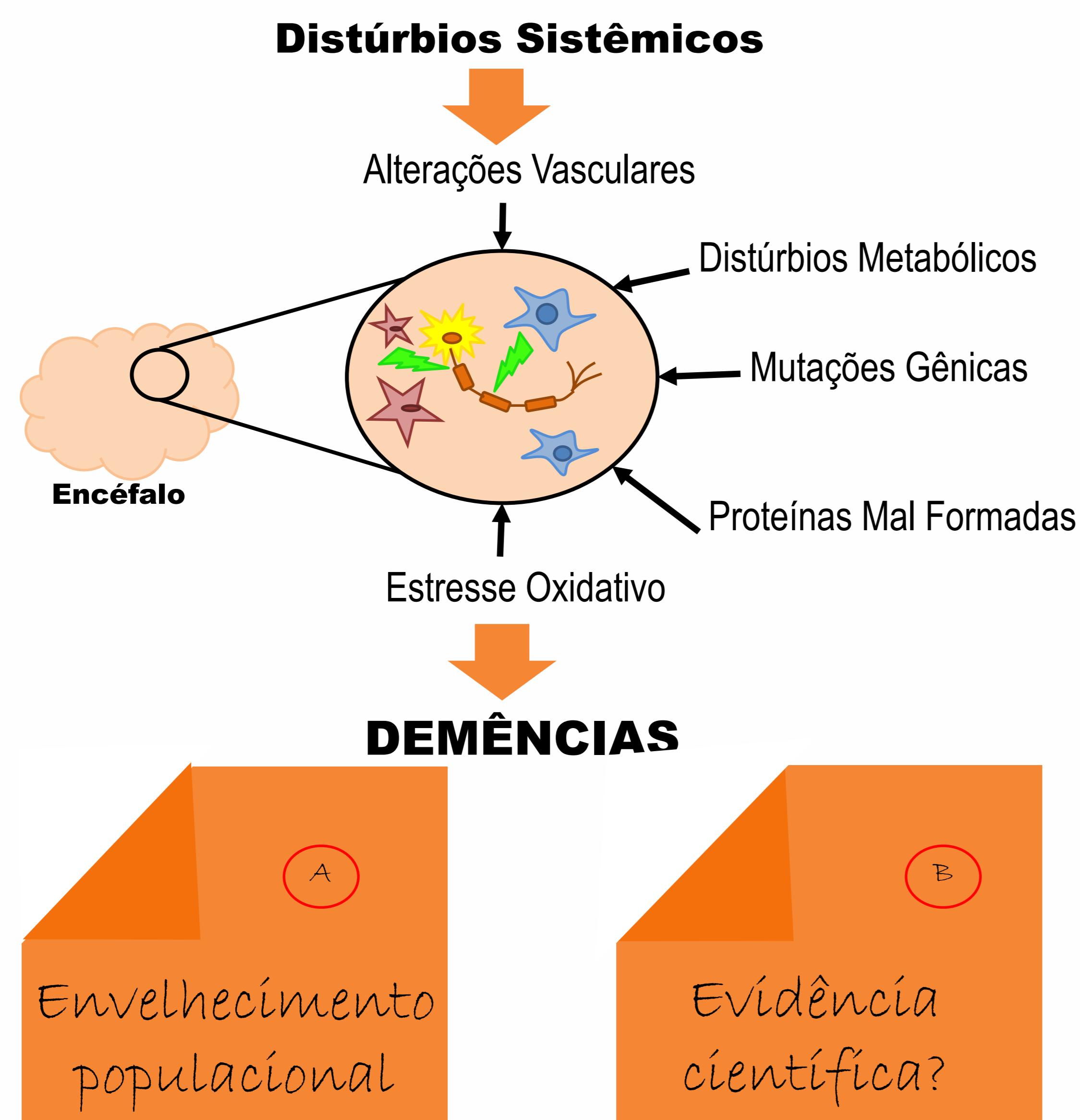
UN
unesc

ASSOCIAÇÃO DO METABOLISMO CORPORAL COM O DESENVOLVIMENTO DE SÍNDROMES DEMENCIAIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Pedro Coser Zanoni¹, Pedro Henrique Equer Picoli¹, Sofia Rodrigues Colombo¹, Thagliany Camilo Nery¹, Lia Drago Riguetto Broseghini².

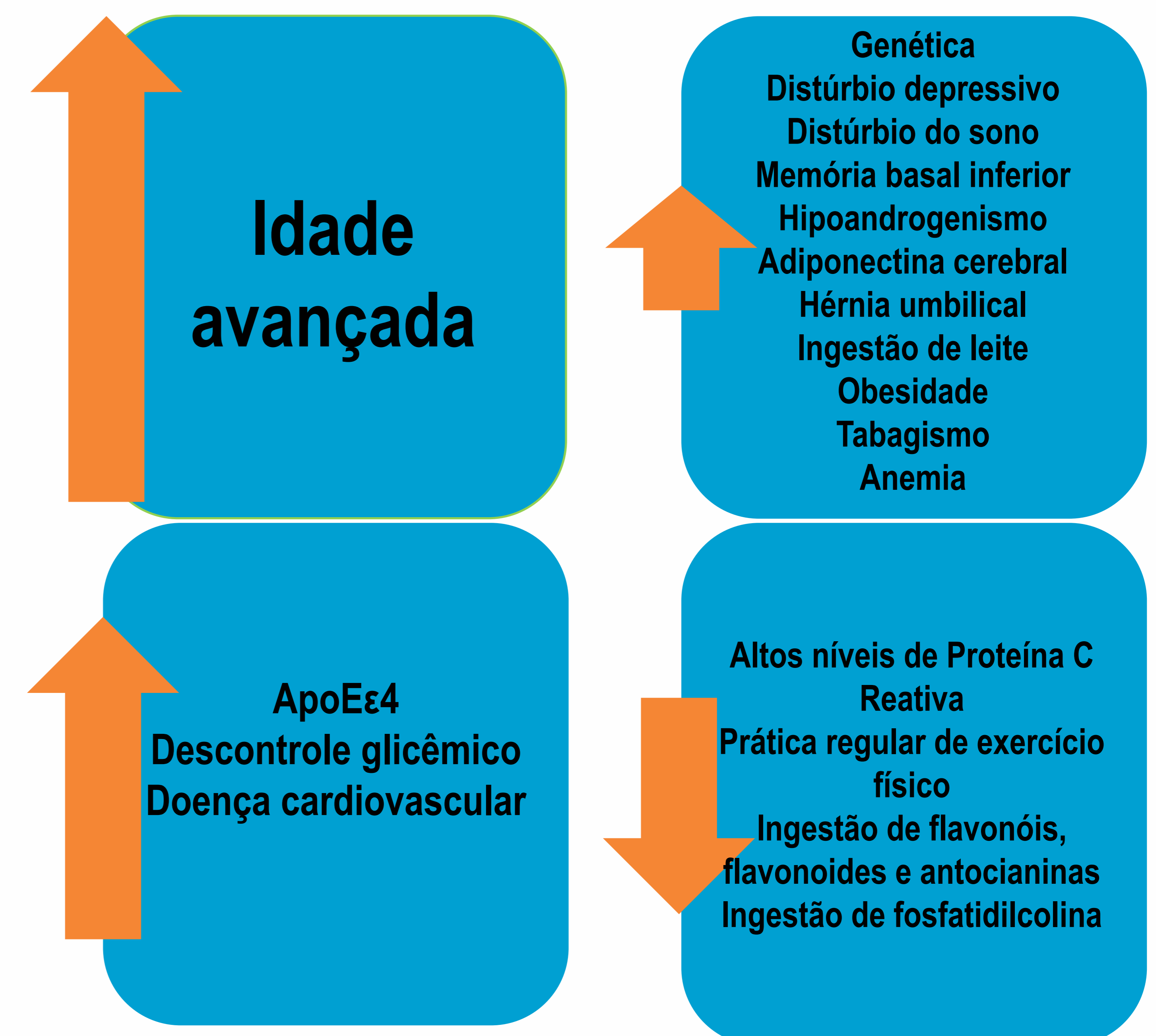
¹Acadêmico de Medicina do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC-ES); ²Mestra em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC-SC) e Professora do curso de Medicina do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC-ES) / pedro.h.e.picoli@gmail.com e liadrigoette@gmail.com

1 INTRODUÇÃO:



3 RESULTADOS E DISCUSSÃO:

Relação das variáveis com o desenvolvimento de demência



Conclusão: o processo demencial tem relação intrínseca com alterações metabólicas do parênquima cerebral, as quais são intimamente associadas a disfunções sistêmicas inerentes ao processo de envelhecimento, mas que se acentuam em virtude da senilidade.

2 METODOLOGIA:

Procedeu-se uma revisão integrativa de literatura na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, com as palavras-chave “demência” e “metabolismo”, utilizadas em associação. Foram inclusos 222 artigos que abordaram a correlação de parâmetros metabólicos com a demência e foram excluídos 202 artigos que tangenciaram o tema, que apresentaram desenho insuficiente ou que avaliam diagnóstico, prognóstico ou terapêutica. Por fim, foram utilizados 20 artigos para a elaboração deste trabalho.

4 REFERÊNCIAS:

- BENKE, K. S.; et al. The association of genetic variants in interleukin-1 genes with cognition: findings from the cardiovascular health study. *Experimental Gerontology*, v. 46, n. 12, p. 1010-1019, dez. 2011. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21968104/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- CARACCILO, B.; et al. The symptom of low mood in the prodromal stage of mild cognitive impairment and dementia: a cohort study of a community dwelling elderly population. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, v. 82, n. 7, p. 788-793, jul. 2011. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21212108/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- CARVALHO, Diego Z.; et al. Association of Excessive Daytime Sleepiness With Longitudinal β -Amyloid Accumulation in Elderly Persons Without Dementia. *JAMA Neurology*, v. 75, n. 6, p. 672-680, jun. 2018. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29532057/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- DANG, Christa; et al. Superior Memory Reduces 8-year Risk of Mild Cognitive Impairment and Dementia but Not Amyloid β -Associated Cognitive Decline in Older Adults. *Archives of Clinical Neuropsychologists*, v. 34, n. 5, p. 585-598, jul. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30272115/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- FORD, Andrew H.; et al. Sex hormones and incident dementia in older men: The health in men study. *Psychoneuroendocrinology*, v. 98, p. 139-147, dez. 2018. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30144781/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- FRISON, Eric; et al. Diabetes-Associated Dementia Risk and Competing Risk of Death in the Three-City Study. *Journal of Alzheimer's Disease*, v. 71, n. 4, p. 1339-1350, out. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31524165/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- HIMBEMBERG, Thomas M. van; et al. Biomarkers for insulin resistance and inflammation and the risk for all-cause dementia and alzheimer disease: results from the Framingham Heart Study. *Archives of Neurology*, v. 69, n. 5, p. 594-600, mai. 2012. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22213409/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- HUNG, Kuo-Chuan; et al. Association between abdominal hernia and the risk of subsequent dementia. *Brain and Behavior*, v. 9, n. 11, p. 1-11, nov. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31588690/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- LACY, Mary E.; et al. Long-term Glycemic Control and Dementia Risk in Type 1 Diabetes. *Diabetes Care*, v. 41, n. 11, p. 2339-2345, nov. 2018. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30181165/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- LANE, Christopher A.; et al. Associations Between Vascular Risk Across Adulthood and Brain Pathology in Late Life: Evidence from a British Birth Cohort. *JAMA Neurology*, v. 77, n. 2, p. 175-183, fev. 2020. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31682678/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- LEE, Seung-Hwan; et al. Variability in metabolic parameters and risk of dementia: a nationwide population-based study. *Alzheimer's Research and Therapy*, v. 10, n. 1, p. 1-13, out. 2018. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30368247/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- LIN, C. H.; SHEU, W. H. H. Hypoglycaemic episodes and risk of dementia in diabetes mellitus: 7-year follow-up study. *Journal of Internal Medicine*, v. 273, n. 1, p. 102-110, jan. 2013. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23003116/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- OHARA, T.; et al. Glucose tolerance status and risk of dementia in the community: the Hisayama study. *Neurology*, v. 77, n. 12, p. 1126-1134, set. 2011. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21931106/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- PETRUSKI-IVLEVA, Natalia; et al. Milk Intake at Midlife and Cognitive Decline over 20 Years. The Atherosclerosis Risk in Communities (ARIC) Study. *Nutrients*, v. 9, n. 10, p. 1-13, out. 2017. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29039795/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- RICHARDS, M.; et al. Identifying the lifetime cognitive and socioeconomic antecedents of cognitive state: seven decades of follow-up in a British birth cohort study. *BMJ Open*, v. 9, n. 4, p. 1-7, abr. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31023749/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- RÖNNEMAA, Elina; et al. Vascular risk factors and dementia: 40-year follow-up of a population-based cohort. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, v. 31, n. 6, p. 460-466, ago. 2011. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21791923/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- SHIH, I-Fan; et al. The Roles of Physical Activity and Inflammation in Mortality, Cognition, and Depressive Symptoms Among Older Mexican Americans. *American Journal of Epidemiology*, v. 88, n. 11, p. 1944-1952, nov. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31497846/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- SHISHTAR, Esra; et al. Long-term dietary flavonoid intake and risk of Alzheimer disease and related dementias in the Framingham Offspring Cohort. *The American Journal of Clinical Nutrition*, v. 112, n. 2, p. 343-353, ago. 2020. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32320019/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- WOLTERS, Frank J.; et al. Hemoglobin and anemia in relation to dementia risk and accompanying changes on brain MRI. *Neurology*, v. 93, n. 9, p. e917-e926, ago. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31366722/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.
- YLILAUURI, Maija P. T.; et al. Associations of dietary choline intake with risk of incident dementia and with cognitive performance: the Kuopio Ischaemic Heart Disease Risk Factor Study. *The American Journal of Clinical Nutrition*, v. 110, n. 6, p. 1416-1423, dez. 2019. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31360988/>>. Acessado em: 02 de jun. 2021.