



**DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA**

***DEMENTIA WITH LEWY BODIES: AN ANALYSIS OF PATHOLOGY, DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC INTERVENTIONS THROUGH A LITERATURE REVIEW***

***DEMENCIA CON CUERPOS DE LEWY: ANÁLISIS DE LA PATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO E INTERVENCIONES TERAPÉUTICAS A TRAVÉS DE UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA***

Ana Maria Santos Cardoso<sup>1</sup>, Andressa Luiza Forte Corrêa<sup>2</sup>, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros<sup>3</sup>, Victoria Peixoto dos Santos<sup>2</sup>, Ana Caroline Oliveira Ornelas<sup>2</sup>, Pedro Lucas Borges Souza<sup>2</sup>, Felipe Moita Muniz<sup>2</sup>, Gustavo Lemos de Medeiros<sup>4</sup>

e524907

<https://doi.org/10.47820/recima21.v5i2.4907>

PUBLICADO: 02/2024

**RESUMO**

Introdução: A demência com corpos de Lewy (DCL) é a segunda causa mais comum de demência neurodegenerativa, apresentando desafios no diagnóstico e manejo clínico devido à sua complexidade sintomática. Objetivo: Este artigo visa fornecer uma análise abrangente da patologia, diagnóstico e intervenções terapêuticas na DCL. Métodos: Uma revisão bibliográfica dos últimos 15 anos foi realizada, selecionando estudos originais e revisões publicados em periódicos científicos revisados por pares. A busca foi conduzida em bases de dados eletrônicas, como PubMed, Web of Science, Scopus e Google Scholar. Discussão: Foram abordadas as características clínicas da DCL, incluindo sintomas distintivos e desafios no diagnóstico diferencial. A patogênese envolve mecanismos como a formação de agregados de alfa-sinucleína e disfunção sináptica. As opções terapêuticas atuais visam principalmente aliviar os sintomas, mas não há tratamentos curativos. Conclusão: A DCL representa uma condição neurodegenerativa desafiadora, exigindo diagnóstico precoce e manejo adequado para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. A pesquisa contínua sobre biomarcadores e terapias direcionadas é essencial para avançar no conhecimento e tratamento da DCL. A conscientização e abordagem multidisciplinar são fundamentais para otimizar os resultados clínicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Demência dos corpúsculos de Lewy. Patologia. Diagnóstico. Intervenções terapêuticas.

**ABSTRACT**

*Introduction: Dementia with Lewy bodies (DCL) is the second most common cause of neurodegenerative dementia, presenting challenges in diagnosis and clinical management due to its symptomatic complexity. Objective: This article aims to provide a comprehensive analysis of the pathology, diagnosis and therapeutic interventions in DCL. Methods: A literature review of the last 10 years was carried out, selecting original studies and reviews published in peer-reviewed scientific journals. The search was conducted in electronic databases such as PubMed, Web of Science, Scopus and Google Scholar. Discussion: The clinical features of CLD were addressed, including distinctive symptoms and challenges in differential diagnosis. The pathogenesis involves mechanisms such as the formation of alpha-synuclein aggregates and synaptic dysfunction. Current therapeutic options are mainly aimed at relieving symptoms, but there are no curative treatments. Conclusion: DCL represents a challenging neurodegenerative condition, requiring early diagnosis and appropriate management to improve patients' quality of life. Continued research into biomarkers and targeted therapies is essential to advance the knowledge and treatment of DCL. Awareness and a multidisciplinary approach are key to optimizing clinical outcomes.*

**KEYWORDS:** Lewy body dementia. Pathology. Diagnosis. Therapeutic interventions.

<sup>1</sup> Instituto de Educação Superior do Vale do Parnaíba-IESVAP.

<sup>2</sup> Acadêmico de medicina.

<sup>3</sup> Acadêmico de medicina. Universidade do Grande Rio - Unigranrio.

<sup>4</sup> Médico pós-graduado em neurologia pela PUC-RIO.



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA

Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

### RESUMEN

*Introducción: La demencia con cuerpos de Lewy (DCL) es la segunda causa más común de demencia neurodegenerativa, presentando retos en el diagnóstico y manejo clínico debido a su complejidad sintomática. Objetivo: Este artículo pretende ofrecer un análisis exhaustivo de la patología, el diagnóstico y las intervenciones terapéuticas en la DCL. Métodos: Se realizó una revisión bibliográfica de los últimos 10 años, seleccionando estudios originales y revisiones publicadas en revistas científicas revisadas por pares. La búsqueda se realizó en bases de datos electrónicas como PubMed, Web of Science, Scopus y Google Scholar. Discusión: Se abordaron las características clínicas de la EPC, incluidos los síntomas distintivos y los retos en el diagnóstico diferencial. La patogénesis implica mecanismos como la formación de agregados de alfa-sinucleína y la disfunción sináptica. Las opciones terapéuticas actuales se dirigen principalmente a aliviar los síntomas, pero no existen tratamientos curativos. Conclusión: La DCL representa una enfermedad neurodegenerativa difícil, que requiere un diagnóstico precoz y un tratamiento adecuado para mejorar la calidad de vida de los pacientes. La investigación continua de biomarcadores y terapias dirigidas es esencial para avanzar en el conocimiento y tratamiento de la DCL. La concienciación y un enfoque multidisciplinar son fundamentales para optimizar los resultados clínicos.*

**PALABRAS CLAVE:** Demencia por cuerpos de Lewy. Patología. Diagnóstico. Intervenciones terapéuticas.

### INTRODUÇÃO

A demência com corpos de Lewy (DCL) é a segunda causa mais comum de demência neurodegenerativa, logo após a doença de Alzheimer, representando até 15-30% dos casos de demência em idosos. Os corpos de Lewy são agregados anormais de proteína alfa-sinucleína que se acumulam no cérebro, afetando principalmente as regiões corticais e subcorticais, incluindo o córtex cerebral, o tronco cerebral e o hipotálamo (McKeith *et al.*, 2017). Os sintomas clínicos da DCL incluem alterações cognitivas, flutuações no estado mental, alucinações visuais, parkinsonismo e distúrbios do sono REM (Burson, 2022). A complexidade da DCL, resultante de uma combinação de sintomas neuropsiquiátricos e motores, apresenta desafios significativos no diagnóstico e manejo clínico.

A patogênese da DCL envolve mecanismos complexos, incluindo a formação de agregados de alfa-sinucleína, disfunção mitocondrial, estresse oxidativo e neuroinflamação (Parmera, 2022). Estudos recentes têm destacado o papel central da disfunção sináptica na progressão da doença, sugerindo que intervenções terapêuticas direcionadas à preservação da função sináptica podem ser promissoras no tratamento da DCL (Peng *et al.*, 2018). O diagnóstico precoce e preciso da DCL é fundamental para a implementação de estratégias terapêuticas eficazes e atraso na progressão da doença. No entanto, o diagnóstico diferencial entre DCL e outras formas de demência, como a doença de Alzheimer, pode ser desafiador devido à sobreposição de sintomas clínicos e neuropatológicos.

Avanços significativos foram feitos nas últimas décadas no desenvolvimento de critérios diagnósticos e biomarcadores específicos para DCL. Por exemplo, o Consenso de Consenso sobre Critérios para Demência com Corpos de Lewy (McKeith *et al.*, 2017) estabeleceu diretrizes claras para o diagnóstico clínico da DCL, incluindo critérios para sintomas principais e secundários. Além disso, o avanço das técnicas de neuroimagem, como a tomografia por emissão de pósitrons (PET) com ligantes de amiloide e tau, tem proporcionado *insights* valiosos sobre as alterações neuropatológicas subjacentes na DCL (Gomperts, 2016).



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA  
Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

No entanto, apesar dos avanços na compreensão da patogênese e diagnóstico da DCL, as opções terapêuticas para essa condição continuam limitadas. Atualmente, não existem tratamentos curativos para DCL, e as abordagens terapêuticas visam principalmente aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Estratégias farmacológicas, como o uso de inibidores da colinesterase e agentes dopaminérgicos, têm sido amplamente utilizadas no manejo dos sintomas motores e cognitivos da DCL (Stinton *et al.*, 2015). No entanto, a eficácia dessas intervenções pode ser variável, e muitos pacientes continuam a enfrentar desafios significativos no controle dos sintomas ao longo do tempo.

Diante desse cenário, é crucial realizar uma revisão da literatura recente sobre a DCL, abordando aspectos-chave relacionados à patologia, diagnóstico e intervenções terapêuticas. Esta revisão tem como objetivo fornecer uma análise da patologia, diagnóstico e intervenções terapêuticas na DCL.

### MÉTODOS

Esta revisão bibliográfica foi conduzida através de uma busca na literatura científica publicada nos últimos 15 anos. Os critérios de inclusão estabelecidos para a seleção dos estudos foram os seguintes: (1) estudos originais e revisões publicados em periódicos científicos revisados por pares; (2) estudos escritos em inglês; (3) estudos que investigaram aspectos da demência dos corpúsculos de Lewy (DCL), incluindo sua patologia, diagnóstico e intervenções terapêuticas; e (4) estudos que contribuíram para uma compreensão mais abrangente da DCL.

Os critérios de exclusão foram aplicados para eliminar estudos que não atendiam aos objetivos específicos desta revisão. Foram excluídos estudos que não se enquadravam nos critérios de inclusão, como relatórios de caso, editoriais, comentários e estudos com foco exclusivo em outras formas de demência. A busca foi conduzida em bases de dados eletrônicas, incluindo PubMed, Web of Science, Scopus e Google Scholar. Os termos de pesquisa foram combinados utilizando operadores booleanos (*AND*, *OR*) para aumentar a sensibilidade da busca, incluindo palavras-chave como "demência dos corpúsculos de Lewy", "patologia", "diagnóstico", "intervenções terapêuticas".

Após a busca inicial, os títulos e resumos foram avaliados de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. Artigos que se enquadraram nos critérios de inclusão foram selecionados para a leitura completa, enquanto aqueles que não atenderam aos critérios foram descartados. A amostra final incluiu 15 artigos selecionados com base nos critérios mencionados.

TÍTULO DO ESTUDO SELECIONADO	ANO DO ESTUDO
<i>Neuroinflammation patterns in Alzheimer's disease, dementia with lewy bodies and cases with mixed pathology.</i>	2022
<i>Early Detection of Decline in Executive Functioning in Alzheimer's, Frontotemporal, and Lewy Body Dementia.</i>	2022
<i>Diagnostic of prodromal dementia with Levy bodies.</i>	2017



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA  
Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

<i>Nonamnesic mild cognitive impairment progresses to dementia with Lewy bodies.</i>	2013
<i>Tau positron emission tomographic imaging in the Lewy body diseases.</i>	2016
<i>Diagnosis and management of dementia with Lewy bodies.</i>	2012
<i>Multimodality imaging characteristics of dementia with Lewy bodies.</i>	2012
<i>Diagnosis and management of dementia with Lewy bodies: Fourth consensus report of the DLB Consortium.</i>	2017
<i>Baseline predictors for progression 4 years after Parkinson's disease diagnosis in the De Novo Parkinson Cohort (DeNoPa).</i>	2019
<i>Diagnóstico e manejo da demência da doença de Parkinson e demência com corpos de Lewy: recomendações do Departamento Científico de Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento da Academia Brasileira de Neurologia.</i>	2022
<i>Cellular milieu imparts distinct pathological <math>\alpha</math>-synuclein strains in <math>\alpha</math>-synucleinopathies.</i>	2018
<i>Pharmacological management of Lewy body dementia: a systematic review and meta-analysis.</i>	2015
<i>The range and nature of non-motor symptoms in drug-naïve Parkinson's disease patients: a state-of-the-art systematic review.</i>	2015
<i>Variably protease-sensitive prionopathy: a new sporadic disease of the prion protein.</i>	2010
<i>Dementia with Lewy bodies in first-generation immigrants in a European memory clinic.</i>	2021

**Tabela 1:** Caracterização dos estudos selecionados

## DISCUSSÃO

### Características Clínicas da Demência dos Corpúsculos de Lewy (DCL)

A DCL é uma doença neurodegenerativa caracterizada por uma combinação de sintomas cognitivos, motores e psiquiátricos. Os principais sintomas incluem flutuações no estado mental, alucinações visuais, parkinsonismo e distúrbios do sono REM (McKeith *et al.*, 2017).

Estudos recentes têm destacado a importância da identificação precoce desses sintomas para um diagnóstico preciso e intervenção terapêutica adequada (Kim, 2012).

### Diagnóstico Diferencial entre DCL e Outras Formas de Demência

O diagnóstico diferencial entre DCL e outras formas de demência, como a doença de Alzheimer, pode ser desafiador devido à sobreposição de sintomas clínicos e neuropatológicos. Biomarcadores específicos, como imagens cerebrais e marcadores biológicos, estão sendo investigados para melhorar a precisão diagnóstica (Kantarci *et al.*, 2012).

A identificação de características clínicas distintivas da DCL é crucial para o desenvolvimento de critérios diagnósticos mais precisos e orientação do manejo clínico (Boeve, 2016).

### Mecanismos Patogênicos da DCL

A formação de agregados de alfa-sinucleína é considerada um evento patogênico central na DCL, levando à disfunção sináptica e neurodegeneração progressiva (Peng *et al.*, 2018).



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA  
Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

Estudos recentes têm explorado o papel de vias moleculares específicas, como inflamação e estresse oxidativo, na progressão da DCL, fornecendo *insights* importantes para o desenvolvimento de terapias direcionadas (Parmera, 2022).

### Importância do Diagnóstico Precoce e Preciso

A identificação precoce dos sintomas da DCL é fundamental para o manejo eficaz da doença e a implementação de estratégias de intervenção adequadas. Diagnósticos precisos permitem uma abordagem terapêutica mais direcionada e podem melhorar significativamente a qualidade de vida dos pacientes (McKeith *et al.*, 2017).

A pesquisa sobre biomarcadores e técnicas de imagem cerebral tem o potencial de revolucionar o diagnóstico da DCL, permitindo a detecção precoce de alterações neuropatológicas e diferenciando-a de outras formas de demência (Kantarci *et al.*, 2012).

### Abordagens Terapêuticas em Demência dos Corpúsculos de Lewy (DCL)

As opções terapêuticas para a DCL visam principalmente aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Estratégias farmacológicas incluem o uso de inibidores da colinesterase, como donepezil e rivastigmina, que demonstraram benefícios na melhoria dos sintomas cognitivos e comportamentais em pacientes com DCL (Stinton *et al.*, 2015).

Além disso, agentes dopaminérgicos, como levodopa e agonistas de dopamina, são frequentemente prescritos para tratar os sintomas motores, como rigidez e bradicinesia, associados à DCL (Stinton *et al.*, 2015).

No entanto, é importante notar que o uso dessas terapias pode estar associado a efeitos colaterais, como náuseas, sonolência e alucinações, destacando a necessidade de uma abordagem individualizada no manejo terapêutico da DCL (Segers, 2021).

### Desafios no Tratamento da DCL

Atualmente, não existem tratamentos curativos para a DCL, e as opções terapêuticas visam principalmente aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Estratégias farmacológicas, como inibidores da colinesterase e agentes dopaminérgicos, têm demonstrado benefícios modestos no controle dos sintomas, mas há uma necessidade urgente de terapias mais eficazes (Zou, 2010).

A compreensão dos mecanismos patogênicos subjacentes à DCL é crucial para o desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas. Pesquisas futuras devem se concentrar no desenvolvimento de tratamentos direcionados que visam interromper ou retardar a progressão da doença (De Azevedo, 2022).



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA  
Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

### Desafios na Identificação de Biomarcadores Específicos

Embora avanços tenham sido feitos no desenvolvimento de biomarcadores para o diagnóstico precoce da DCL, desafios significativos permanecem. A falta de especificidade e sensibilidade de certos biomarcadores limita sua aplicabilidade clínica (Kantarci *et al.*, 2012).

Estudos futuros devem se concentrar no desenvolvimento de biomarcadores mais precisos e confiáveis, capazes de diferenciar DCL de outras formas de demência e fornecer *insights* sobre a progressão da doença e resposta ao tratamento (Kantarci *et al.*, 2012).

### Implicações Clínicas e Futuras Direções de Pesquisa

A identificação de biomarcadores específicos e a compreensão dos mecanismos patogênicos subjacentes à DCL têm o potencial de transformar a prática clínica e o manejo terapêutico dessa condição. Biomarcadores precoces podem permitir intervenções terapêuticas mais eficazes e personalizadas, enquanto a compreensão dos mecanismos patogênicos pode levar ao desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas direcionadas (Burson, 2022).

Além disso, é crucial promover a conscientização sobre a DCL entre profissionais de saúde e o público em geral, visando um diagnóstico precoce e uma abordagem holística no manejo dos sintomas. Intervenções multidisciplinares, envolvendo neurologistas, psiquiatras, fisioterapeutas e cuidadores, são essenciais para otimizar os resultados clínicos e melhorar a qualidade de vida dos pacientes com DCL (Chimagomedova; Vasenina; Levin, 2017).

### Contribuições para o Avanço do Conhecimento

Esta revisão destaca a importância da pesquisa contínua sobre a DCL, fornecendo uma visão abrangente dos avanços mais recentes e das lacunas no conhecimento. Os estudos revisados reforçam a necessidade de uma abordagem multidisciplinar para entender melhor a patogênese, diagnóstico e tratamento da DCL, com potencial para impactar positivamente a prática clínica e a qualidade de vida dos pacientes afetados.

### CONSIDERAÇÕES

Em suma, a demência com corpos de Lewy (DCL) representa uma importante e desafiadora condição neurodegenerativa, sendo a segunda causa mais comum de demência após a doença de Alzheimer. Os avanços na compreensão da patogênese, diagnóstico e intervenções terapêuticas da DCL têm sido significativos, mas ainda há lacunas a serem preenchidas.

A identificação precoce dos sintomas, um diagnóstico preciso e o manejo adequado são fundamentais para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Biomarcadores específicos e técnicas de imagem cerebral emergentes oferecem promessa para um diagnóstico mais preciso e uma diferenciação mais clara entre a DCL e outras formas de demência. As opções terapêuticas atuais visam principalmente aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida, mas não há tratamentos curativos para a DCL. Estratégias futuras devem se concentrar no desenvolvimento de terapias



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA  
Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos, Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

direcionadas que visem interromper ou retardar a progressão da doença, bem como na identificação de biomarcadores mais precisos e confiáveis.

A conscientização sobre a DCL entre profissionais de saúde e o público em geral é crucial para um diagnóstico precoce e uma abordagem multidisciplinar no manejo dos sintomas. A pesquisa contínua e uma abordagem multidisciplinar são essenciais para avançar nosso conhecimento sobre a DCL e melhorar a prática clínica, com o objetivo final de proporcionar melhores resultados para os pacientes afetados por essa condição neurodegenerativa desafiadora.

### REFERÊNCIAS

- BURSON, Kathy C. **Early Detection of Decline in Executive Functioning in Alzheimer's, Frontotemporal, and Lewy Body Dementia**. 2022. Tese (Doutorado) - Fielding Graduate University, S. I., 2022.
- CHIMAGOMEDOVA, A.; VASENINA, E.; LEVIN, O. S. "Diagnostic of prodromal dementia with Lewy bodies." **Zhurnal Nevrologii i Psikiatrii Imeni SS Korsakova**, v. 117, n. 6, Vyp. 2, p. 23-32, 2017.
- DE AZEVEDO, António Gil Cabral. **Neuroinflammation patterns in Alzheimer's disease, dementia with lewy bodies and cases with mixed pathology**. [S. l.: s. n.], 2022.
- FERMAN, T. J.; SMITH, G. E.; KANTARCI, K.; BOEVE, B. F.; PANKRATZ, V. S.; DICKSON, D. W.; KNOPMAN, D. S. Nonamnesic mild cognitive impairment progresses to dementia with Lewy bodies. **Neurology**, v. 81, n. 23, p. 2032-2038, 2013.
- GOMPERTS, S. N.; LOCASCIO, J. J.; MAKARETZ, S. J.; SCHULTZ, A.; CASO, C.; VASDEV, N.; GROWDON, J. H. Tau positron emission tomographic imaging in the Lewy body diseases. **JAMA Neurology**, v. 73, n. 11, p. 1334-1341, 2016.
- KANTARCI, Kejal et al. Multimodality imaging characteristics of dementia with Lewy bodies. **Neurobiology of aging**, v. 33, n. 9, p. 2091-2105, 2012.
- KIM, Tae-Hui. Diagnosis and management of dementia with Lewy bodies. **Journal of Korean Geriatric Psychiatry**, p. 75-81, 2012.
- MCKEITH, I.; DICKSON, D. W.; LOWE, J.; EMRE, M.; O'BRIEN, J.; FELDMAN, H.; YAMADA, M. Diagnosis and management of dementia with Lewy bodies: Fourth consensus report of the DLB Consortium. **Neurology**, v. 89, n. 1, p. 88-100, 2017.
- MOLLENHAUER, Brit et al. Baseline predictors for progression 4 years after Parkinson's disease diagnosis in the De Novo Parkinson Cohort (DeNoPa). **Movement Disorders**, v. 34, n. 1, p. 67-77, 2019.
- PARMERA, Jacy Bezerra et al. Diagnóstico e manejo da demência da doença de Parkinson e demência com corpos de Lewy: recomendações do Departamento Científico de Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento da Academia Brasileira de Neurologia. **Dementia & Neuropsychologia**, v. 16, p. 73-87, 2022.
- PENG, Chao et al. Cellular milieu imparts distinct pathological  $\alpha$ -synuclein strains in  $\alpha$ -synucleinopathies. **Nature**, v. 557, n. 7706, p. 558-563, 2018.
- SEGBERS, Kurt et al. Dementia with Lewy bodies in first-generation immigrants in a European memory clinic. **Acta Neurologica Belgica**, v. 121, p. 219-223, 2021.



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY: UMA ANÁLISE DA PATOLOGIA, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES  
TERAPÊUTICAS POR MEIO DE UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE LITERATURA

Ana Maria Santos Cardoso, Andressa Luiza Forte Corrêa, Suzana Gaspar Lopes de Medeiros, Victoria Peixoto dos Santos,  
Ana Caroline Oliveira Ornelas, Pedro Lucas Borges Souza, Felipe Moita Muniz, Gustavo Lemos de Medeiros

STINTON, Chris et al. Pharmacological management of Lewy body dementia: a systematic review and meta-analysis. **American Journal of Psychiatry**, v. 172, n. 8, p. 731-742, 2015.

ZIS, Panagiotis et al. The range and nature of non-motor symptoms in drug-naive Parkinson's disease patients: a state-of-the-art systematic review. **npj Parkinson's Disease**, v. 1, n. 1, p. 1-8, 2015.

ZOU, Wen-Quan et al. Variably protease-sensitive prionopathy: a new sporadic disease of the prion protein. **Annals of neurology**, v. 68, n. 2, p. 162-172, 2010.