



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

NATJUS/CGJ - Rua Goiás, 253, 8º andar, sala 801 - Belo Horizonte -MG
CEP 30190-030 – Telefone: (31) 3237-6282

RESPOSTA TÉCNICA 2021.0002323

IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO

SOLICITANTE: MM. Juiz de Direito Dr. Vltor Luis de Almeida

PROCESSO Nº.: 50094238620218130433

CÂMARA/VARA: Unidade Jurisdicional - 3º JD

COMARCA: Montes Claros

I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:

REQUERENTE: SMG

IDADE: 39 anos

PEDIDO DA AÇÃO: micofenolato de mofetila

DOENÇA(S) INFORMADA(S): J841

FINALIDADE / INDICAÇÃO:

REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL: CRMMG- 30370

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: 2021.0002323

II – RESPOSTAS ÀS PERGUNTAS DO JUÍZO:

Informação sobre os medicamentos pretendidos, bem como sobre o tratamento prescrito e competência para o seu fornecimento.

III – CONSIDERAÇÕES E RESPOSTAS :

As pneumopatias intersticiais são um grupo heterogêneo de doenças caracterizadas por espessamento dos septos alveolares, proliferação fibroblástica, deposição de colágeno e, se o processo permanecer descontrolado, fibrose pulmonar. Pode-se classificar as doenças pulmonares intersticiais de acordo com vários critérios (p. ex., aguda versus crônica, não granulomatosa versus granulomatosa, causa conhecida versus desconhecida, doença pulmonar primária versus secundária à doença sistêmica, histórico de tabagismo versus histórico de não tabagismo).

Entre as inúmeras causas possíveis estão a maioria das doenças do tecido conjuntivo e exposições pulmonares ocupacionais, além de diversos fármacos. Uma série de doenças intersticiais de etiologia desconhecida tem



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

NATJUS/CGJ - Rua Goiás, 253, 8º andar, sala 801 - Belo Horizonte -MG
CEP 30190-030 – Telefone: (31) 3237-6282

histologia, características clínicas ou manifestações particulares e, portanto, são consideradas doenças únicas, incluindo

- Doenças pulmonares eosinofílicas
- [Histiocitose pulmonar de células de Langerhans](#) (granulomatose)
- Linfangioliomomatose
- Proteinose alveolar pulmonar
- [Sarcoidose](#)

Em até 30% dos pacientes com doenças intersticiais sem nenhuma causa clara, os distúrbios são distinguidos principalmente por características histopatológicas específicas; esses distúrbios são denominados pneumonias intersticiais idiopáticas

Doença	Tratamento	Prognóstico
Fibrose pulmonar idiopática	Pirfenidona ou nintedanibe Transplante de pulmão	Taxa de mortalidade: 50–70% em 5 anos
Pneumonia intersticial descamativa	Cessação do tabagismo	Taxa de mortalidade: 5% em 5 anos
Pneumonia intersticial inespecífica	Corticoides com ou sem terapias imunossupressoras (p. ex., azatioprina, micofenolato de mofetila)	Taxa de mortalidade: amplamente variável, mas geralmente melhor do que a da fibrose pulmonar idiopática. Na doença puramente celular (rara), extremamente baixa
Pneumonia em organização criptog�nica	Corticoides	Taxa de recuperação completa: > 65% Recaídas: em muitos Taxa de mortalidade: rara
Doença pulmonar intersticial associada � bronqui�lite respiratória	Cessação do tabagismo	Taxa de mortalidade: rara
Pneumonia intersticial aguda	Cuidados de suporte	Taxa de mortalidade: 60% em < 6 meses
Pneumonia intersticial linfocítica	Corticoides	Não bem definido
Fibroelastose pleuroparenquimatosa idiopática	Tratamento adequado desconhecido; frequentemente corticoides	A progressão da doença ocorre em 60% dos casos

* Listados em ordem decrescente de frequência.

A pneumopatia intersticial tem benefício no tratamento com ciclofosfamida. O



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

NATJUS/CGJ - Rua Goiás, 253, 8º andar, sala 801 - Belo Horizonte -MG
CEP 30190-030 – Telefone: (31) 3237-6282

micofenolato de mofetil e o rituximabe podem representar alternativas para o tratamento nos casos não responsivos à ciclofosfamida ou quando a droga estaria contraindicada devido a imunossupressão que promove. Também existem riscos de imunossupressão com uso de micofenolato de mofetila. A **ciclofosfamida** interfere com a função normal do DNA pela alquilação e ligação cruzada das fitas de DNA, e pela possível modificação das proteínas. Formação de íon carbônio com elétrons não pareados no último orbital – reagindo com doadores de elétrons – DNA. Apresenta potente atividade imunossupressora. Micofenolato de mofetila é um fármaco imunomodulador utilizado para prevenção da rejeição em transplantes. O fármaco transforma-se em ácido micofenólico no organismo, desta forma considera-se que o mofetil micofenolato é um pró-fármaco. O ácido micofenólico é um inibidor seletivo, não-competitivo e reversível da desidrogenase deo monofosfato de inosina, crucial na síntese de guanina, sendo os linfócitos B e T ligados a esta via. Dessa forma o micofenolato apesar de apresentar efeitos imunossupressores tem efeito basicamente imunomodulador.

FÁRMACOS DISPONÍVEIS NO SUS

- Ciclofosfamida: drágeas de 50 mg; frasco-ampola de 1.000 mg e 200 mg.
- Metotrexato: comprimidos de 2,5 mg; solução injetável de 50 mg/2mL.
- Sildenafil: comprimidos de 25 e 50 mg.
- Captopril: comprimidos de 25 mg.
- Azatioprina: comprimidos de 50 mg.
- Nifedipino: comprimidos de 10 mg.
- Metoclopramida: comprimidos de 10 mg.
- Omeprazol: cápsulas de 10 e 20 mg.
- Prednisona: comprimidos de 5 e 20 mg.
- Besilato de anlodipino: comprimidos de 5 e 10 mg.



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

NATJUS/CGJ - Rua Goiás, 253, 8º andar, sala 801 - Belo Horizonte -MG
CEP 30190-030 – Telefone: (31) 3237-6282

IV– CONCLUSÕES:

- ✓ Trata-se de doença de baixa prevalência e o curso clínico variável que dificultam a condução de ensaios clínicos randomizados (ECR) para seleção da melhor terapêutica
- ✓ O tratamento proposto é eficaz para doença informada
- ✓ A ciclofosfamida tem potente ação imunossupressora
- ✓ O micofenolato de mofetila, apesar de apresentar efeitos imunossupressores, tem efeito imunomodulador

V – REFERÊNCIAS:

- ✓ Portal Cocharne - Cochrane Database Syst Rev. 2012;12:CD002922.
- ✓ Visão geral das doenças pulmonares intersticiais(Pneumopatias intersticiais difusas)Joyce Lee MD, MAS, University of Colorado Denver

VI – DATA: 25de junho de 2021

NATJUS - TJMG