



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 200, 4º andar, sala 410, Edifício Libertas - Belo Horizonte - MG
CEP 30170-000

RESPOSTA TÉCNICA

IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO

SOLICITANTE: MM. Juiz de Direito Dra. Simone Torres Pedroso

PROCESSO Nº.:0027180106638

SECRETARIA: INFÂNCIA E JUVENTUDE E VEP

COMARCA: Betim

I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:

REQUERENTE: VAS

IDADE: não informado

PEDIDO DA AÇÃO: Medicamento Colistimetato de Sódio 1.000.000 Unidades Internacionais (UI)

DOENÇA(S) INFORMADA(S): não informada

FINALIDADE / INDICAÇÃO: controle de infecção respiratória por bactérias multirresistente

REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL: CRMMG ilegível

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: 2018/778

II – PERGUNTAS DO JUÍZO:

Solicito informações técnicas acerca dos procedimentos disponibilizados para o caso como o dos presentes autos.

III – CONSIDERAÇÕES/RESPOSTAS:

A Fibrose Cística (FC), ou mucoviscidose, é uma doença genética, que afeta múltiplos órgãos e sistemas simultaneamente, apresenta evolução crônica e progressiva, cujos sinais e sintomas podem manifestar-se, nos primeiros meses de vida. A FC é diagnosticada como sintomática leve se o diagnóstico foi feito pela via do programa da triagem neonatal ou sintomático moderado ou grave se pela manifestação da doença. A expressão clínica da doença é extremamente diversificada, apresentando-se normalmente como um



envolvimento multissistêmico, caracterizada por doença pulmonar progressiva, disfunção pancreática exócrina, acometimento intestinal, doença hepática, infertilidade masculina (azoospermia obstrutiva) e concentrações elevadas de eletrólitos no suor. Os pulmões geralmente são estruturalmente normais ao nascimento. No entanto, com a evolução da doença as complicações nesse órgão são responsáveis pela maioria das morbidades e óbitos dos pacientes portadores de Fibrose Cística.

Em relação aos pulmões, estão envolvidos no mecanismo fisiopatológico os componentes obstrutivos das vias aéreas, a inflamação e a infecção, que se perpetuam no tempo e são responsáveis pela lesão estrutural progressiva, funcionalmente traduzida pela insuficiência respiratória persistente. As infecções pulmonares geralmente têm início precoce na vida dos pacientes e são causadas por seletivo número de espécies bacterianas.

Segundo os Registros de Pacientes dos Centros Internacionais, EUA, Canadá, entre outros, as bactérias distribuem-se distintamente segundo grupos etários. Nos primeiros anos de vida, preponderam o *Staphylococcus aureus* e *Haemophilus influenzae*. Ainda nesta faixa, observa-se a presença de *Pseudomonas aeruginosa* em menor proporção.

Na medida em que a idade aumenta, a proporção de pacientes infectados por *Pseudomonas aeruginosa* aumenta progressivamente e podem tornar-se multi-drogas resistentes. Mais de 90% dos pacientes fibrocísticos adultos são infectados por esse microrganismo. A infecção pulmonar pela *P. aeruginosa* é a principal causa de declínio da função pulmonar. De modo geral, as infecções pulmonares aceleram a deterioração pulmonar e elevam a mortalidade.



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 200, 4º andar, sala 410, Edifício Libertas - Belo Horizonte - MG
CEP 30170-000

O tratamento da FC é complexo, e inclui medicamentos de alto custo, voltados para os órgãos e sistemas comprometidos. Além disso, requer a adesão ao tratamento, uma vez que consome um tempo significativo da rotina diária dos pacientes e de suas famílias. O tempo consumido para a realização de todo o tratamento pode chegar a três horas de cuidados diários, por toda a vida. Sem a qual não se pode obter êxito terapêutico. O resultado das intervenções leva à redução da morbidade, melhora da qualidade de vida, e aumento do tempo de sobrevivência. Habitualmente, os esquemas terapêuticos para tratamento dos pacientes com FC tende a se tornar mais complexo com o agravamento da doença. Uma das metas a ser atingido é a correção da desnutrição e manutenção do estado nutricional, por meio da reposição de enzimas pancreáticas, oferta de suplementos multivitamínicos e de dieta apropriada.

O tratamento da doença pulmonar é diário, inclui fisioterapia respiratória, medicamentos anti- obstrução das vias aéreas, anti-inflamatórios, antibióticos, administrados pelas vias oral e/ou inalatória. Os antimicrobianos, de uso oral, parenteral e inalatórios, fazem parte do tratamento da FC, e geralmente são dirigidos ao tratamento da *Pseudomonas aeruginosa*. A Cultura de Escarro, com a identificação do germe infectante e o antibiograma, que avalia sensibilidade, ou seja, a resposta ao antibiótico a ser indicado ao paciente é utilizada para guiar esse tratamento.

O Colistimetato de Sódio 1.000.000 Unidades Internacionais (UI), que atualmente, possui registro do Ministério da Saúde (nº 1.2748.0028.002-6) é de uso hospitalar, conforme descrição de bula.

Conclusão:



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 200, 4º andar, sala 410, Edifício Libertas - Belo Horizonte - MG
CEP 30170-000

Colistimetato de Sódio 1.000.000 Unidades Internacionais (UI) é uma das estratégias no tratamento da fibrose cística estando bem indicada.

IV – REFERÊNCIAS:

Portal CNJ

V – DATA: 06/09/2018/2018

NATJUS - TJMG