



## 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 1853

#### IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO

**SOLICITANTE:** MM. Juiz de Direito Dra. Patrícia Bitencourt Moreira

**PROCESSO Nº :** 50014642120208130394

**SECRETARIA:** Juizado Especial

**COMARCA:** Manhuaçu

**I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:**

**REQUERENTE:** TMR

**IDADE:** não informada

**PEDIDO DA AÇÃO:** lente contato rígida

**DOENÇA(S) INFORMADA(S):** H186

**FINALIDADE / INDICAÇÃO:** NECESSIDADE DO FORNECIMENTO ANUAL DE LENTE DE CONTATO RÍGIDA ESCLERAL PARA O TRATAMENTO DE CERATOCONE

**REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL:** CRMMG - 46275

**NÚMERO DA SOLICITAÇÃO:** 2020 001853

#### **II – PERGUNTAS DO JUÍZO:**

SOLICITO INFORMAÇÃO ACERCA DA EVIDÊNCIA CIENTÍFICA QUANTO AO USO DOS MATERIAIS ABAIXO LISTADOS, PARA TRATAMENTO DA DOENÇA QUE ACOMETE A PARTE AUTORA. ADEMAIS, SOLICITO INFORMAÇÃO IGUALMENTE ACERCA DA EXISTÊNCIA DE OUTROS MATERIAIS, PADRONIZADOS PELO SUS, PARA TRATAMENTO DA MESMA DOENÇA.

#### **III – CONSIDERAÇÕES:**

O ceratocone é uma distrofia ectásica da córnea caracterizada por afilamento e alteração de sua curvatura que assume forma cônica, produzindo astigmatismos irregulares. A incidência da doença varia de 20 a 230 por 100.000 habitantes. Essa afecção pode ser congênita mas geralmente se inicia na segunda década de vida, progredindo durante 6a a 8



## 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

anos. Caracteriza-se por acometimento bilateral, freqüentemente de forma assimétrica. A etiologia do ceratocone é desconhecida. Várias possibilidades etiológicas foram estudadas e aventadas: influência genética, alergia, uso de lentes de contato e doenças do colágeno. Estudos histopatológicos revelaram fragmentação da membrana de Bowman e da membrana basal do epitélio, afilamento epitelial e estromal, cicatrizes estromais e roturas da membrana de Descemet. O principal sintoma dos pacientes portadores de ceratocone é a baixa acuidade visual (AV). O tratamento clínico do ceratocone inicia-se pelo uso de óculos. Com a progressão da doença, a adaptação de lentes de contato rígidas pode proporcionar boa visão.

As lentes esclerais se diferenciam das lentes de contato tradicionais por seu apoio na esclera não tocam a superfície da córnea e por isso, são mais confortáveis, principalmente, para pacientes com córneas irregulares como acontece no ceratocone. Atualmente, há diferente formatos de lentes esclerais, entre elas, as corneo esclerais, mini esclerais, esclerais e esclerais grandes, onde a diferença é o diâmetro das lentes e a principal similaridade o apoio na esclera e o fato de não tocarem a córnea. Mais recentemente foram desenvolvidas lentes esclerais com curvas personalizáveis, ajustando-se a borda, que fica em contato com a esclera, a região limbar, situada entre a esclera e a córnea, e o ápice da lente, atendendo assim às diversas curvaturas possíveis quando se tratam de córneas irregulares. **Apesar de todos os avanços, o uso contínuo da lente escleral é desaconselhável**, sendo necessário horários de descanso durante o dia, e o acompanhamento constante junto ao oftalmologista. **Como as lentes esclerais corrigem a visão mas não tratam o ceratocone elas só devem ser indicadas após o tratamento da doença, a fim de se evitar ou postergar, ao**



## 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

---

### **máximo, o transplante de córnea.**

Um estudo de **2005** do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (HCFMRP) concluiu que o custo médio de cada lente ao HCFMRP foi de R\$ 40,00. Estimando-se o uso de um par de lentes por paciente e sua durabilidade em um ano, o custo anual para melhorar a visão de cada paciente portador de ceratocone seria de R\$ 80,00. Ressalte-se que grande parcela dos pacientes da lista de espera para transplante de córnea é constituída por portadores de ceratocone que não tiveram a oportunidade de passar por teste de adaptação de lentes de contato. A conclusão do estudo foi “ Cumpre indagarmos se não seria desejável e possível ao sistema público de saúde promover o tratamento adequado à demanda reprimida de pacientes portadores de ceratocone sem acesso ao serviço particular.”

### **IV – CONCLUSÃO**

- Lentes esclerais estão bem indicadas no pacientes com ceratocone
- **Lentes esclerais corrigem a visão mas não tratam o ceratocone**

### **V – REFERÊNCIAS:**

- ✓ Portal CNJ
- ✓ Portal da Anvisa
- ✓ Arq Bras Oftalmol. 2005;68(2):219-22 Eficácia e baixo custo no tratamento do ceratocone com o uso de lentes de contato rígidas gás-permeáveis

### **VI – DATA: 03/06 /2020**

NATJUS TJMG