

NOTA TÉCNICA 4357

IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO

CÂMARA/VARA: 19 CACIV

COMARCA: Ituiutaba

I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:

IDADE: não informada

PEDIDO DA AÇÃO: EXAME DE GALILEI OU PENTACAM

DOENÇA(S) INFORMADA(S): H186

FINALIDADE / INDICAÇÃO: Tratamento de Ceratocone (CID H18.6).

REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL: CRMMG-81066

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: 2023.0004357

II – PERGUNTAS DO JUÍZO:

Elaborar parecer referente ao caso específico dos autos, mormente em relação à enfermidade da agravante e à necessidade, imprescindibilidade e urgência do exame pleiteado.

III – CONSIDERAÇÕES/RESPOSTAS:

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 6 a 8 anos. Caracteriza-se por acometimento bilateral, frequentemente 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.

O Ceratocone provoca a baixa de visão pela indução de astigmatismo irregular, causando uma distorção das imagens que são vistas ao longe. É possível melhorar a qualidade da visão no ceratocone por métodos não invasivos, como a prescrição de óculos, em casos bem iniciais, ou através da adaptação de lentes de contato, em casos incipientes ou até mesmo bem avançados.

O exame de Pentacam ou Tomografia da Córnea é utilizado para visualizar com detalhes incomparáveis essas estruturas anatômicas, sendo capaz de detectar e avaliar uma série de doenças que afetam os componentes dessa região do olho. O Pentacam é reconhecido como o padrão ouro da Tomografia do Segmento Anterior do olho, pois os dados coletados neste exame servem de base para realizar diagnósticos precisos e confiáveis, bem como fornecer o melhor tratamento para doenças que afetam a Córnea e outras porções do Segmento Anterior. O Exame Pentacam é o exame mais importante realizado na avaliação pré-operatória de pacientes candidatos à Cirurgia Refrativa Ocular a Laser, o procedimento utilizado para corrigir os chamados Erros de Refração (Miopia, Hipermetropia, Astigmatismo e Presbiopia). Seu relatório conta com imagens pelo método Scheimpflug, topografia e paquimetria combinadas, que serão utilizadas também na avaliação pós-operatória dos pacientes de Refrativa. O Pentacam é também chamado de Tomografia de Córnea porque é capaz de avaliar com grande detalhe as estruturas Corneanas e tecidos vizinhos. Ele é um dos exames mais valiosos no Ceratocone, sendo fundamental no diagnóstico, avaliação da gravidade, progressão da doença e definição do melhor tratamento a ser instituído. Seus dados permitem realizar o diagnóstico da Ectasia de Córnea (Ceratocone) em estágios iniciais. Por avaliar a Córnea com uma qualidade incomparável, é ainda importante no planejamento dos Transplantes de Córnea. O Pentacam serve também para identificar o Glaucoma por avaliação detalhada do Ângulo Iridocorneano, bem como tem grande utilidade na avalia-

ção da progressão da Catarata e no planejamento pré-operatório da Cirurgia de Catarata.

O Galilei é uma tecnologia de Dual Scheimpflug aliado a anéis de plácido. Enquanto o Pentacam apresenta a tecnologia de Scheimpflug. Ambos podem ser otimizados com cálculo biométrico (G6 e AXL respectivamente)

DISPONIBILIDADE NO SUS

No SUS está disponível exame de Galilei a topografia computadorizada de córnea, tabela SIGTAB 02.11.06.026-7 – TOPOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE CÓRNEA

O Pentacam tomógrafo de coerência óptica do segmento anterior, está disponível no SUS. O Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (HC-UFMG), administrado pela Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), é atualmente a única instituição pública de Belo Horizonte que possui o Pentacam, realizando tomografia/topografia da córnea com cobertura pelo SUS.

O equipamento é uma evolução do topógrafo, utilizado para avaliar qualitativa e quantitativamente a curvatura anterior da córnea. Com ele, é possível analisar também a sua superfície posterior, possibilitando maior precisão no pré-operatório e pós-operatório das cirurgias refrativas e mesmo do transplante de córnea. É útil também no diagnóstico precoce e acompanhamento do ceratocone e de outras ectasias e na programação cirúrgica do implante de anel intraestromal (como o anel de Ferrara) e do Cross-Linking. De origem alemã, o Pentacam é um dos melhores tomógrafos de córnea do mundo. Ele foi adquirido pelo HC-UFMG por meio de recursos do Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais (REHUF).

IV – CONCLUSÃO

- ✓ Os procedimentos solicitados estão bem indicados e disponíveis no SUS dentro de centros de referência em oftalmologia
- ✓ Trata-se de solicitação de alto custo a cargo da Secretaria de Estado da Saúde

V – REFERÊNCIAS:

- ✓ Portal CNJ
- ✓ Portal da Anvisa
- ✓ Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares

VI – DATA: 11/09/2023

NATJUS TJMG