

Data: 07/06/2016

NT 23 – /2016

Solicitante: Juiz de Direito Vinícius Dias Paes Ristori

Secretaria da 2ª Vara Cível da Comarca de Manhuaçu

Número do processo: 0394.15.006455-5

Autor: S.F.S.V.

Ré: Unimed Vertente do Caparaó Cooperativa de Trabalho Médico Ltda

Medicamento	
Material	x
Procedimento	x
Cobertura	

TEMA: Neuronavegador em neurocirurgia de intracraniana endoscópica de aquedutoplastia

Sumário

1. Demanda.....	2
2. Contexto	5
3. Pergunta estruturada	6
4. Descrição da tecnologia solicitada	6
5. Revisão da literatura.....	7
6- Recomendação.....	8
Referências.....	8

1. Demanda

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DA 2ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE MANHUAÇU
FÓRUM DESEMBARGADOR ALONSO STARLING
Pça. 05 de Novembro, 381 – Centro – CEP 36.900-000

Manhuaçu, 24 de Maio de 2016.

Processo nº : 0394.15 006455-5

Ação : PROCEDIMENTO ORDINÁRIO

Exequente :

Executado : UNIMED VERTENTE DO CAPARAÓ COOPERATIVA DE
TRABALHO MÉDICO LTDA

Sr. Diretor,

Requisito Vossa Senhoria que emita parecer acerca eficácia da utilização de neuronavegador, bem como se manifeste acerca do cumprimento por parte do autor das Diretrizes de Utilização previstas na RN387/2016 da ANS.

Sem mais, apresento a V. Exa. os protestos de minha alta estima e consideração.

VINÍCIUS DIAS PAES RISTORI
JUIZ DE DIREITO



ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE ÓRTESES, PRÓTESES E MATERIAIS ESPECIAIS - OPME

2 - Nº Guia no Prestador 2287858

1 - Registro ANS

3 - Nº da Guia Referenciada

4 - Senha

5 - Data da Autorização

6 - Número da Guia Atribuído pela Operadora

34.388-9

22878587

322878587-2

06/05/2015

22878587

Dados do Beneficiário

7 - Número da Carteira

8 - Nome

02820114900149108

Dados do Profissional Solicitante

9 - Nome do Profissional Solicitante

10 - Telefone

11 - E-mail

JOSE ALOYSIO DA COSTA VAL FILHO

(31) 3228-8100

Dados da Cirurgia

12 - Justificativa Técnica

Medico solicita em guia

OPME Solicitadas

13 - Tabela 21 - Registro ANVISA do Material	14 - Código do Material 22 - Referência do Material no Fabricante	15 - Descrição 23 - Nº Autorização de Funcionamento	16 - Opção	17 - Qtde Solicitada	18 - Valor Unitário Solicitado	19 - Qtde Autorizada	20 - Valor Unitário Autorizado
19	70182817	CONJ DRENAGEM LIQUORICA EXTERNA COM BOLSA COLETORA COM AUTORIZACAO ANEXAR EMBALAGEM NO PRONTUARIO		1		1	
10175060015	90543351	BROCA PERFURADORA CRANIO EXCECAO COM AUTORIZACAO					
19	90545761	APARELHO PARA NEUROENDOSCOPIA MINIMAMENTE INVASIVA POR VIDEO (LOCACAO) COM AUTORIZACAO		1	1.632,00	1	1.632,00
19	90549678	SISTEMA DE CIRURGIA ASSISTIDA POR NEURONAVEGADOR ELETROMAGNETICA ACOMPANHADO DOS MATERIAIS DESCARTAVEIS PARA SUA UTILIZACAO COM AUTORIZACAO COMPRA DIRETA UNIMED BH		1	5.300,00	1	5.300,00
19	90551702	INTRODUTOR PARA NEUROENDOSCOPIO COM AUTORIZACAO				0	
24 - Especificação do Material			1		1.500,00	1	1.500,00

25 - Observação / Justificativa

OS ITENS FORA DE TABELA, SE AUTORIZADOS PELA UNIMED DE ORIGEM, PODERÃO SER COBRADOS DA UNIMED BH, COM MARGEM DE COMERCIALIZAÇÃO DE ITENS FORA DE TABELA CONTRATUALIZADOS, AUD FARMACEUTICA UNIMED BH. - Materiais solicitados com margem de comercializacao de quinze por cento AUTORIZADO CONFORME AUDITORIA MEDICA.EQUIPAMENTO NEURONAVEGADOR SERA DISPONIBILIZADO PELA UNIMED BH.

90545761 - O APARELHO PARA NEUROENDOSCOPIA MINIMAMENTE INVASIVA SERA FORNECIDO PELA MINAS HOSPITALAR E PAGO DIRETAMENTE PELA UNIMED BH.

90549678 - SISTEMA DE CIRURGIA ASSISTIDA POR NEURONAVEGADOR ELETROMAGNETICA ACOMPANHADO DOS MATERIAIS DESCARTAVEIS PARA SUA UTILIZACAO COM AUTORIZACAO COMPRA DIRETA UNIMED BH

90551702 - INTRODUTOR PARA NEUROENDOSCOPIO COM AUTORIZACAO COMPRA DIRETA UNIMED BH

- solicitação/ item não autorizado pela unimed de origem do beneficiário, em caso de dúvida, gentileza entrar em contato com a mesma.

26 - Data da Solicitação

27 - Assinatura do Profissional Solicitante

28 - Assinatura do Responsável pela Autorização

06/04/2015



GUIA DE SOLICITAÇÃO DE INTERNAÇÃO

2 - Nº Guia no Prestador 22878587

1 - Registro ANS 34.388-9	3 - Número da Guia Atribuído pela Operadora 22878587
4 - Data da Autorização 06/05/2015	5 - Senha 322878587-2
	6 - Data da Validade da Senha 05/07/2015

Dados do Beneficiário

7 - Número da Carteira 02820114900149108	8 - Validade da Carteira	9 - Atendimento de RN
10 - Nome	11 - Cartão Nacional de Saúde 01.067.064/0001-72	

Dados do Contratado Solicitante

12 - Código na Operadora 00611198080	13 - Nome do Contratado JOSE ALOYSIO DA COSTA VAL FILHO
14 - Nome do Profissional Solicitante JOSE ALOYSIO DA COSTA VAL FILHO	15 - Conselho Profissional CFM
	16 - Número no Conselho 19808
	17 - UF MG
	18 - Código CBO 2231-40

Dados do Hospital / Local Solicitado / Dados da Internação

19 - Código da Operadora / CNPJ 00622000668	20 - Nome do Hospital / Local Solicitado INSTITUTO MATERNO INFANTIL DE MINAS GERAIS S A	21 - Data Sugerida para Internação 08/04/2015
22 - Caráter do Atend. CURTIVA	23 - Tipo Internação CIRURGICA	24 - Regime Internação INTERNACAO EM HOSPITAL
	25 - Qtde. Diárias Solicit. 4	26 - Prev. de uso do OPME X
27 - Prev. de Uso Químico		
28 - Indicação Clínica MÉDICO SOLICITA PERFURADOR DE CRANIO NEUROENDOSCOPICO E NEURONAVEGADOR MATERIAIS FORA DE TABELA SERÁ ANEXADO ORÇAMENTO PCTE C HIDROCEFALIA QUARTO VENTRICULO ISOLADO DEVE SER SUBMETIDO A CIRURGIA ENDOSCOPICA INTRACRANIANA PARA AQUECUTOPLASTIA		

Hipóteses Diagnósticas

29 - CID 10 Principal G910	30 - CID 10 (2)	31 - CID 10 (3)	32 - CID 10 (4)	33 - Indicação de Acidente (acidente ou doença relacionada)
-------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

Procedimentos Solicitados

34 - Tabela	35 - Código Proced.	36 - Descrição	37 - Qtde. Solicit	38 - Qtd Aut.
22	31401031	CIRURGIA INTRACRANIANA POR VIA ENDOSCOPICA	1	1
22	31401058	DERIVACAO VENTRICULAR EXTERNA	1	1
20	90020812	COLA BIOLOGICA A BASE DE FIBRINA 2ML COM AUTORIZACAO ANEXAR EMBALAGEM EM PRONTUARIO	1	1

Dados da Autorização

39 - Data Provável da Admissão Hospitalar 7/04/2015	40 - Qtde. Diárias Autorizadas 4	41 - Tipo de Acomodação Autorizada PLANO APARTAMENTO
42 - Código na Operadora / CNPJ Autorizado 00622000668	43 - Nome do Hospital / Local Autorizado INSTITUTO MATERNO INFANTIL DE MINAS GERAIS S A	44 - Código CNES 2115891
45 - Observação		

OS ITENS FORA DE TABELA, SE AUTORIZADOS PELA UNIMED DE ORIGEM, PODERÃO SER COBRADOS DA UNIMED BH, COM MARGEM DE COMERCIALIZAÇÃO DE ITENS FORA DE TABELA CONTRATUALIZADOS, AUD FARMACEUTICA UNIMED BH. - Materiais solicitados com margem de comercialização de quinze por cento AUTORIZADO CONFORME AUDITORIA MEDICA, EQUIPAMENTO NEURONAVEGADOR SERÁ DISPONIBILIZADO PELA UNIMED BH. 90545761 - O APARELHO PARA NEUROENDOSCOPIA MINIMAMENTE INVASIVA SERÁ FORNECIDO PELA MINAS HOSPITALAR E PAGO DIRETAMENTE PELA

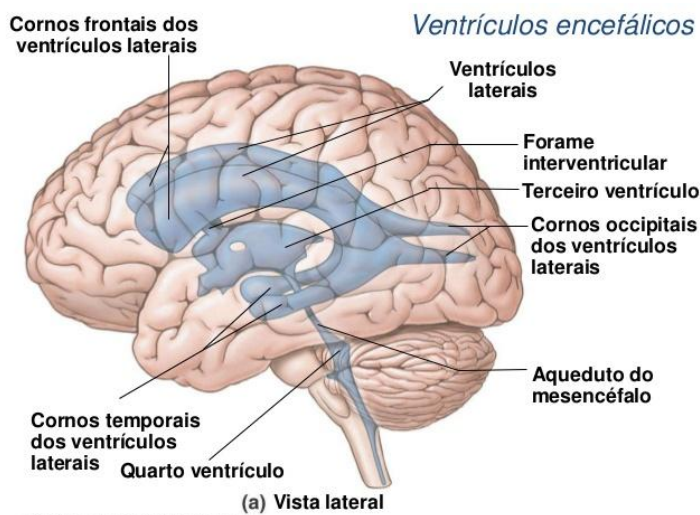
90549678 - SISTEMA DE CIRURGIA ASSISTIDA POR NEURONAVEGADOR ELETROMAGNETICA ACOMPANHADO DOS MATERIAIS DESCARTAVEIS PARA SUA UTILIZACAO COM AUTORIZACAO COMPRA DIRETA UNIMED BH - solicitação/ item não autorizado pela unimed de origem do beneficiário. em caso de dúvida, gentileza entrar em contato com a mesma.

46 - Data da Solicitação 06/04/2015	47 - Ass. do Profissional Solicitante	48 - Ass. do Beneficiário ou Resp.	49 - Ass. do Resp. pela Autorização
--	---------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

2. Contexto

Trata-se de criança do sexo masculino, três anos de idade, com quadro de hidrocefalia de quarto ventrículo isolado, com indicação para cirurgia endoscópica intracraniana para aquedutoplastia.

A hidrocefalia (hidro = água + céfalo = cabeça) é condição que se caracteriza pelo acúmulo do líquido cefalorraquidiano (LCR) nos ventrículos cerebrais (cavidades intercomunicantes localizadas em áreas do encéfalo) e no espaço subaracnóideo entre as membranas aracnoide e pia-mater das meninges. Esse acúmulo pode ser causado por um desequilíbrio entre a produção e a reabsorção do líquido cefalorraquidiano ou por algum tipo de obstrução que impeça sua circulação e drenagem. O excesso retido faz os ventrículos cerebrais dilatarem, o que pode provocar compressão e danos nas estruturas encefálicas.¹ A hidrocefalia de quarto ventrículo isolado é decorrente da obstrução do aqueduto cerebral e dos forames de Luschka e Magendie. Deste modo, o quarto ventrículo, isolado das demais cavidades ventriculares e do espaço subaracnóideo, dilata-se pelo represamento do LCR, provocando sintomatologia semelhante à de um tumor cerebral.² Na maior parte dos quadros de hidrocefalia o tratamento é cirúrgico. A aquedutoplastia endoscópica consiste na abertura do aqueduto cerebral que se encontra estenótico (fechado) seja congenitamente, após algum processo inflamatório ou por compressão tumoral.³



pt.slideshare.net

3. Pergunta estruturada

Paciente: paciente portador de hidrocefalia, quarto ventrículo isolado

Intervenção: cirurgia endoscópica intracraniana para aquedutoplastia, assistida por neuronavegador

Comparação: cirurgia endoscópica intracraniana para aquedutoplastia, sem neuronavegador

Desfecho: maior segurança e eficácia do procedimento

4. Descrição da tecnologia solicitada

A neuronavegação guiada por imagem utiliza o princípio de estereotaxia.

O cérebro é considerado como um volume geométrico, o qual pode ser dividido por três planos de intersecção espaciais imaginárias, baseado no sistema de coordenada cartesiana (horizontal, frontal e sagital). O neuronavegador permite fusão de imagens, obtidas por tomografia computadorizada ou por ressonância nuclear magnética no pré-operatório e disponibilizadas por um *software* na sala de cirurgia, com a anatomia do paciente.⁴

Os instrumentais utilizados pelo cirurgião no procedimento são projetados em tempo real sobre essas imagens de maneira a auxiliá-lo em sua localização durante a cirurgia.⁴

5. Revisão da literatura

Base de dados	Estratégia de busca	Artigos encontrados	Artigos selecionados
PubMed	("neuronavigation"[MeSH Terms] OR "neuronavigation"[All Fields]) AND ("hydrocephalus"[MeSH Terms] OR "hydrocephalus"[All Fields]) AND "infant"[MeSH Terms] AND "humans"[MeSH Terms]	41	1
	("neuronavigation"[MeSH Terms] OR "neuronavigation"[All Fields]) AND aqueductoplasty[All Fields]	4	0
Scielo	Neuronavegação aquedutoplastia	0	0

Não foram encontrados estudos comparando o procedimento de aquedutoplastia com ou sem neuronavegação em crianças portadoras de hidrocefalia de quarto ventrículo. Também não foram encontrados outros tipos de estudo (série de casos, estudos prospectivos, etc) avaliando especificamente o uso da neuronavegação nos pacientes com hidrocefalia de quarto ventrículo isolado que se submeterão a aquedutoplastia.

Estudo de séries de casos que incluiu pacientes com hidrocefalia, mas que seriam submetidos a outro procedimento intracraniano endoscópico (ventriculostomia) acompanhou 126 procedimentos endoscópicos intracranianos diversos, avaliando a opinião dos neurocirurgiões quanto ao papel da neuronavegação na cirurgia realizada em: 1) não benéfico; 2) benéfico, mas não essencial e 3) essencial. Os cirurgiões consideraram a neuronavegação essencial em apenas um caso de tratamento de hidrocefalia e não necessária (não benéfica) na maioria desses casos (73,9%).⁵

6 – Cobertura pela ANS

A ANS não contempla esse procedimento.^a

7 - Recomendação

Não foram encontradas evidências para confirmar a efetividade da neuronavegação como técnica auxiliar do procedimento de aquedutoplastia endoscópica para tratamento da hidrocefalia de quarto ventrículo. A cirurgia pode ser realizada sem o neuronavegador e os seus acessórios.

O NATS não encontrou subsídio na literatura para recomendar essa tecnologia.

Referências

- 1- <http://drauziovarella.com.br/letras/h/hidrocefalia/>
- 2- Silva JAG et al. Quarto ventrículo isolado- relato de dois casos. Arq. Neuro-Psiquiatr. vol.56 n.3B São Paulo Sept. 1998
- 3- Gianetti, AV. Neuroendoscopia. Revista Brasileira de Neurologia e Psiquiatria. 2014 Maio/Ago;18(2):86-96.<http://www.revneuropsiq.com.br>.
- 4- Ganslandt O, Behari S, Gralla J, Fahlbusch R, Nimsky C. Neuronavigation: concept, techniques and applications. Neurol India. 2002;50(3):244–55. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12391447>.
- 5- Rohde V, Behm T, Ludwig H, Wachter D. The role of neuronavigation in intracranial endoscopic procedures. Neurosurg Rev. 2012 Jul;35(3):351-8. doi: 10.1007/s10143-011-0369-7.

^ahttp://www.ans.gov.br/images/stories/A_ANS/Transparencia_Institucional/consulta_despachos_poder_judiciario/2014-neuronavegadorparaneurocirurgias.pdf. Acesso em 23/03/2016

Anexo 1 – Pirâmide das evidências

