

NOTA TÉCNICA 2430**IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO**

SOLICITANTE: MM. Juiz de Direito Dr. VITOR LUÍS DE ALMEIDA

PROCESSO Nº.:50153105120218130433

CÂMARA/VARA: JESP – Unidade Jurisdicional Única - 3º JD

COMARCA:Montes Claros

I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:

REQUERENTE: HRO

IDADE: 34 anos

PEDIDO DA AÇÃO: arteriografia cerebral 3Dpor cateterismo

DOENÇA(S) INFORMADA(S): I64

FINALIDADE / INDICAÇÃO: malformação vascular intracraniana

REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL: CRMMG -31576

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: 2021.000 2430

II – PERGUNTAS DO JUÍZO:

Solicita informações técnicas prévias acerca dos medicamentos/procedimentos postulados, bem como de sua pertinência à patologia apontada, tratamento prescrito e competência administrativa para sua realização, no prazo de 05 (cinco) dias.

III – CONSIDERAÇÕES/RESPOSTAS:

Apesar dos avanços dos exames não invasivos para o estudo da vascularização do sistema nervoso central e das lesões da cabeça e do pescoço, a angiografia cerebral continua sendo o padrão ouro para o estudo de patologias como o aneurisma cerebral e as malformações arteriovenosas .

Angiografia Cerebral Digital com Subtração

A aquisição angiográfica digital com subtração nos fornece imagens com alta definição e com uma resolução temporal adequada para os estudos dinâmicos podendo identificar a presença de shunts arteriovenosos em malformações vasculares ou fistular arteriovenosas adquiridas e retardo no parenquimograma em situações de baixo fluxo. O exame é realizado após o cateterismo seletivo das carótidas comuns, internas e externas e as artérias vertebrais.

Angiografia Rotacional com Reconstrução 3D:

Os equipamentos modernos de angiografia permitem realizar sequencias rotacionais para reconstrução tridimensional e análise minuciosa da anatomia vascular de cada vaso estudado. O aparelho de angiografia realiza uma torção de 180 graus enquanto realizamos uma injeção contínua de contraste na artéria a ser estudada. Esta rotação dura aproximadamente 4 segundos com a captação de 120 imagens que são enviadas a uma estação de trabalho e posteriormente reconstrução tridimensional. Através dessas imagens podemos realizar mensurações precisas como a dimensão de um aneurisma ou de vasos ajudando na escolhas dos materiais a serem usados.

No SUS estão disponíveis estudos de angiografia cerebral descritos abaixo , que permitem o diagnostico e acompanhamento de lesões vasculares cerebrais .A angiografia rotacional com reconstrução 3D é um recurso diagnostico, mas não é imprescindível para realização do diagnostico e/ou acompanhamento de lesões. Não existem dados de literatura que permitem concluir a impermeabilidade

Procedimentos disponíveis no SUS

02.10.01.001-0 - ANGIOGRAFIA CEREBRAL (4 VASOS) Estudo angiografico intracraniano das arterias carotidas e vertebrais

02.10.01.014-2 - ARTERIOGRAFIA SELETIVA POR CATETER (POR VASO): É o estudo angiográfico seletivo de um só vaso em qualquer segmento anatômico. excluído o sistema nervoso central, carótida, vertebral, subclávia, circulação cérvico torácica aorta, artérias ilíacas e femurais comum e membros. a arteriografia consiste num método

diagnóstico, minimamente evasivo, realizado para estudo das doenças arteriais. o exame acessa o espaço intravascular de uma artéria através de punção, com o uso de cateteres especiais e guias, navega por dentro das artérias para os mais diversos locais do corpo, orientando-se por imagens em tempo real na tela do computador. uma vez atingido o local de interesse, é injetado contraste radiológico e adquiridas imagens digitais. a arteriografia pode ser eletiva ou de urgência. eletiva: indicada principalmente para o diagnóstico e avaliação da gravidade da doença vascular cerebral da aorta e de artérias periféricas, investiga aneurismas e má formação arterial. na emergência é indicada para doenças agudas como a dissecação aórtica, as embolias ou as trombozes.02.10.01.013-4 - ARTERIOGRAFIA SELETIVA DE CAROTIDA–Consiste no estudo arteriográfico específico de das artérias carótidas. (comum, externa e interna) de cada lado do pescoço, ou seja, direito ou esquerdo, tendo assim a quantidade máxima 02 (dois).

02.10.01.011-8 - ARTERIOGRAFIA P/ INVESTIGAÇÃO DE ISQUEMIA CEREBRAL: Consiste no estudo angiográfico da: artéria vertebral. artéria carótida primitiva e artéria carótida interna no contexto da doença aterosclerótica, dos acidentes vasculares isquêmicos ou em pacientes idosos (onde há alta prevalência de doença aterosclerótica com estenose significativa).

IV CONCLUSÕES:

- ✓ No SUS estão disponíveis procedimentos que permitem diagnosticar e acompanhar lesões vasculares cerebrais descritas no caso em tela
- ✓ Na literatura consultada não foram encontrados dados que permitem afirmar a imprescindibilidade da tecnologia

IV REFERÊNCIAS:

Ishida F, Tsuji M, Tanioka S, Tanaka K, Yoshimura S, Suzuki H. Computational Fluid Dynamics for Cerebral Aneurysms in Clinical Settings. Acta

Neurochir Suppl. 2021;132:27-32. doi: 10.1007/978-3-030-63453-7_4.

PMID: 33973025_

Tabela SIGTAB -SUS

Portal CONITEC

Portal Sociedade Brasileira de Radiologia

V – DATA: 07/102021

NATJUS - TJMG