

ANÁLISE IMUNO-HISTOQUÍMICA DAS ESTRUTURAS NERVOSAS DO LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR EM PACIENTES SUBMETIDOS À ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO- AMOSTRAGEM CASUÍSTICA DE 12 CASOS

PAINEL N° 53

INSTITUIÇÕES:

HOSPITAL DE IPANEMA/MS

RIO DE JANEIRO / RJ - BRASIL

UFRJ - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTINO FRAGA FILHO

RIO DE JANEIRO / RJ - BRASIL

AUTORES:

GLAUCUS CAJATY MARTINS APRESENTADOR

LUIZ FELIPPE MARTINS FILHO

ANTÔNIO VÍTOR DE ABREU

MARA IBIS RODRIGUES

RESUMO

INTRODUÇÃO / OBJETIVOS

AVALIAR A PRESENÇA DE ESTRUTURAS NERVOSAS DO LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR (LCP) RESSECADOS DE QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO PÓSTERO-ESTABILIZADA EM PACIENTES COM OSTEOARTROSE.

MATERIAL E MÉTODOS

FORAM AVALIADOS 12 LIGAMENTOS(11 PACIENTES),SEIS DO SEXO FEMININO E 5 MASCULINOS,COM IDADE VARIANDO E 53 A 74 ANOS.O LCP FOI CORADO COM TRICRÔMICO DE GOMORI E UTILIZADA IMUNO-HISTOQUÍMICA COM ANTICORPOS ANTI- S100(CÉLULAS DE SCHWAN) E ANTI-NEUROFILAMENTOS(AXÔNIO).REALIZADA AVALIAÇÃO E CORRELAÇÃO DA PRESENÇA DE ESTRUTURAS NERVOSAS NO LCP COM ANGULAÇÃO TIBIOFEMORAL(VARO,VALGO), GRAU DE DEGENERAÇÃO HISTOLÓGICO DAS FIBRAS COLÁGENAS E CLASSIFICAÇÃO RADIOLÓGICA DE AHLBÄCK.

RESULTADO

EM 8/12 CASOS FORAM DEMONSTRADAS ESTRUTURAS NEURAIS INTRÍNSECAS DO LCP: 5 CASOS COM MECANORECEPTORES ESPECÍFICOS COM PREDOMÍNIO DO TIPO II(PACINI) E 3 COM NEUROFILAMENTOS IDENTIFICÁVEIS.EM TODOS CASOS O FEIXE VÁSCULO-NERVOSO JUSTASINOVIAL FOI VISUALIZADO,HAVENDO DEGENERAÇÃO EM 10/12.NÃO HOUE CORRELAÇÃO ENTRE A PRESENÇA DE RECEPTORES NERVOSOS E CLASSIFICAÇÃO DE AHLBÄCK E ANGULAÇÃO TÍBIO-FEMORAL.HOUE PREDOMÍNIO DE DEGENERAÇÃO HISTOLÓGICA GRAVE(10 CASOS),SENDO QUE EM SETE DESTES FORAM ENCONTRADAS ESTRUTURAS NEURAIS PRÓPRIAS DO LCP.

CONCLUSÃO

FORAM IDENTIFICADAS ESTRUTURAS NERVOSAS PRÓPRIAS DO LCP EM CASOS DE OSTEOARTROSE MESMO NA PRESENÇA DE DEGENERAÇÃO HISTOLÓGICA AVANÇADA DA ESTRUTURA DO LIGAMENTO.