

## **AVALIAÇÃO BAROPODOMÉTRICA E BIOFOTOGRAFÉTRICA EM PACIENTES COM LESÃO CRÔNICA DO LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR: RELATO DE SÉRIES**

### **PAINEL Nº 66**

#### **INSTITUIÇÕES:**

UFS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
ARACAJU / SE - BRASIL  
UNIVERSIDADE TIRADENTES  
ARACAJU / SE - BRASIL

#### **AUTORES:**

PAULO MÁRCIO PEREIRA OLIVEIRA APRESENTADOR  
ROSIMARI DE FARIA FREIRE  
HERCULES NUNES DA SILVEIRA JÚNIOR  
CÉSAR AUGUSTO COSTA SANTANA

#### **RESUMO**

##### **INTRODUÇÃO / OBJETIVOS**

O OBJETIVO DO ESTUDO FOI ANALISAR AS POSSÍVEIS ALTERAÇÕES POSTURAS E SUAS REPERCUSSÕES BIOMECÂNICAS EM PACIENTES COM LESÃO CRÔNICA ISOLADA DO LCP, POR MEIO DA BAROPODOMETRIA, E ANÁLISE CINEMÁTICA ANGULAR.

##### **MATERIAL E MÉTODOS**

A AMOSTRA FOI COMPOSTA POR CINCO VOLUNTÁRIOS, SENDO QUATRO HOMENS E UMA MULHER. PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS ALTERAÇÕES POSTURAS, FORAM DEMARCADOS OS PONTOS ANATÔMICOS, NA FACE VENTRAL: ACRÔMIO DIREITO E ESQUERDO; CRISTA ILÍACA D E E; CINTURA ESCAPULAR DIREITA E ESQUERDA, CINTURA PÉLVICA D E E. O EXAME DA DISTRIBUIÇÃO CONSCIENTE DO PESO, ENTRE OS MEMBROS INFERIORES, FOI REALIZADO ATRAVÉS DE UM BAROPODOMETRO DURANTE A REALIZAÇÃO DESTE PROCEDIMENTO, O VOLUNTÁRIO FOI ORIENTADO A ESTAR COM OS OLHOS ABERTOS E, CONSEQUENTEMENTE FECHADOS.

##### **RESULTADO**

A MÉDIA DE APOIO NA SUPERFÍCIE DAS REGIÕES PODAL D E E COM OS OLHOS ABERTOS FOI RESPECTIVAMENTE DE 47.8CM<sup>2</sup> E 60.2CM<sup>2</sup>. JÁ COM A PRIVAÇÃO DA VISÃO, A MÉDIA, DE APOIO NO PÉ DIREITO FOI DE 58.6CM<sup>2</sup> E NO ESQUERDO DE 73.2CM<sup>2</sup>, APRESENTANDO UM AUMENTO NA MÉDIA DA SUPERFÍCIE DE APOIO DE APROXIMADAMENTE 22% SEM O AUXÍLIO DA VISÃO. NÃO FORAM OBSERVADAS EM RELAÇÃO A AVALIAÇÃO POSTURAL GRANDES ALTERAÇÕES SOBRE A INCLINAÇÃO PÉLVICA E ALTURA DO ÂNGULO INFERIOR DA ESCÁPULA NO LADO ACOMETIDO E NÃO ACOMETIDO.

##### **CONCLUSÃO**

DE ACORDO COM OS RESULTADOS OBTIDOS SUGERE-SE QUE A CRONICIDADE DA LESÃO NÃO EXERCE DE FORMA DIRETA REPERCUSSÕES DELETÉRIAS NA POSTURA E NEM ALTERAÇÕES DE PRESSÕES PLANTARES NESTES.