XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	A POSIÇÃO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ALTERA O RESULTADO DA AVALIAÇÃO POSTURAL DOS PÉS POR FOTOGRAMETRIA?
Autor	THASSIANE ALVES JACHSTET
Orientador	CLAUDIA TARRAGO CANDOTTI

A POSIÇÃO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ALTERA O RESULTADO DA AVALIAÇÃO POSTURAL DOS PÉS POR FOTOGRAMETRIA?

Thassiane Alves Jachstet, Cláudia Tarragô Cadotti

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Para realizar uma avaliação postural global por fotogrametria, a câmera digital geralmente está posicionada a uma altura de 1m do solo e a uma distância de mais de 2m do indivíduo avaliado, objetivando o enquadramento de todo o corpo. Todavia, ainda não está claro se, na avaliação da postura estática dos pés, o posicionamento da câmera poderia causar distorções na imagem obtida e consequente distorção dos resultados, uma vez que a câmera posicionada próxima aos pés evitaria distorções nas imagens. Assim, o objetivo desse estudo é comparar os resultados da mensuração do índice da altura do arco longitudinal medial (IA) e do ângulo tibiocalcâneo (ATC) entre dois distintos posicionamentos da câmera: (1) quando posicionada próxima aos pés e ao solo, e (2) quando no posicionamento padrão. A amostra consecutiva por conveniência foi composta por 21 indivíduos com idades entre 18 e 50 anos, sem lesões ou discrepância nos membros inferiores. Os indivíduos adotaram a mesma posição padronizada em ambos os protocolos de avaliação postural, sendo a única diferença a altura da câmera em relação ao solo e a sua distância do avaliado. A mensuração do IA e do ATC foram realizadas no programa SketchUp Pro 2019. Na análise estatística, foi utilizado o teste T, correlação de Pearson e análise gráfica de Bland e Altman. O teste T indicou que as medidas do IA ($t=-0,597$; $p=0,554$) e do ATC ($t=0,008$; $p=0,994$) não são diferentes entre os protocolos. Tanto o IA quanto o ATC demonstrou correlação alta, positiva e estatisticamente significativa entre os protocolos ($r=0,949$ e $r=0,979$, respectivamente). Quanto à análise gráfica de Bland e Altman, todas as medidas ficaram dentro dos limites de concordância. Portanto, o posicionamento padrão da câmera fotográfica não altera os resultados da medição do IA e ATC em comparação ao posicionamento da câmera próximo aos pés.